SAMSUNG

所有者说明

DLP 投影仪

使用说明书 | SP-H800

BP68-00430L-00

目录

准备工作

功能和设计 4
灯泡使用和替换的注意事项 5
投影仪和附件
- 前/上面和附件 8
- 背面和电缆 10
- 遥控器按钮 11
- 操作遥控器 12

安装和基本调整
- 安装 14
- 关闭电源 15
- 缩放和调焦 16
- 调整可调脚架水平 17
- 使用镜头移动转盘 18
- 屏幕大小和投影距离 19

连接和来源设置

连接前 22
连接至视频设备
- 与录像机/摄录机/有线电视转频器连接 .. 23
- 与 DVD 连接 24
- 与数字电视接收器连接 25

设置外部输入来源 26
命名外部连接 27

图像调整

选择画面模式 30
画面的自定义设置 31
更改颜色规格 32
选择和调整色温 33
灰度校正 34
保存自定义画面设置 35
设置 DNIe 36
选择画面大小 37
画面位置调整 39
选择降噪功能 40
颜色控制 41
影片模式 42
过扫描 43
设置黑色级别 44
静止画面 45

设置

反转/翻转投射的图像 48
灯光设置 49
调整垂直梯形失真 50
测试图案 51
恢复出厂默认设置 52
信息 53
设置 LED 54

菜单选项

设置语言 56
设置菜单位置 57
设置半透明菜单 58
设置菜单显示时间 59
选择快速菜单 60

连接至 PC

与 PC 连接前 62
设置 PC 环境 63
连接至 PC 64
自动画面调整 66
频率调整 67
用相位调整进行微调 68
缩放屏幕 69
重置 PC 70

故障排除

联系维修人员之前 72

其它信息

存放和维护 76
购买可选部件 77
词汇表 78
屏幕菜单结构 80
灯泡更换 83
RS-232C 连接和控制 84
规格 86
遥控器规格 87

功能和设计

采用高级 DLP 技术的光学引擎

- 采用像素分辨率为 1280x720 的 DLP HD2+ 和 DC3 DMD 面板。
- 用于减少数字伪影的 5X 速色轮。
- 用于改善亮度的 250W 灯泡。

逼真的色彩

- 注重改善色彩的高质画面调整 - 本设备致力于实现符合视频产品广播级标准的色彩系。

最小化的风扇噪声和灯光泄漏

- 气流和风扇安装结构经过优化后，将风扇噪声和灯光泄漏降低到最小。

多种输入端口

- 五种类型的输入端口，包括一个 DVI-D（兼容 HDCP）端口，用于增强与外设连接的两个分量输入端口。

用户调整

- 本设备允许对每个输入端口进行调整。
- 设备的参考图案可用于定位和调整。
- 为便于用户在黑暗环境中使用，遥控器上提供有背光灯。

灯泡使用和替换的注意事项

投影仪灯泡

- 投影机灯泡是消耗品，其使用寿命和性能由运行条件（如使用时间和环境）决定。在灯泡使用寿命结束前，需要定期更换，这样可避免性能突然降低或功能不正常。
- 在购买产品后的 90 天内或 300 小时产品使用时间内，如果由于有缺陷的灯泡导致问题，用户可享受免费服务。
- 您可以通过按遥控器的“INFO”(信息)按钮检查灯泡的使用时间。

灯泡更换的注意事项

- 更换灯泡前拔去电源线。
- 投影仪的内部非常热。投影仪关机后应至少冷却一小时。
- 若要购买替换用的灯泡，请联系经销商。（来自灯泡的紫外线会损伤眼睛。）
- 在更换或维修前关闭灯泡的电源。（由于高压，灯泡可能会爆炸。）
- 在处理灯泡时要小心，因为如果灯泡破碎，则任何玻璃碎片都可能对您造成伤害。有关使用过程的详细信息，请参考第 83 页的“更换灯泡”。

灯泡使用的注意事项

- 该投影仪会产生强光。请勿直视光源。
  小心： 灯泡发出的紫外线可能伤害您的视力。
- 在操作时不要触摸通风孔。该处可能非常热。
- 勿将设备暴露在雨中或潮湿环境中。

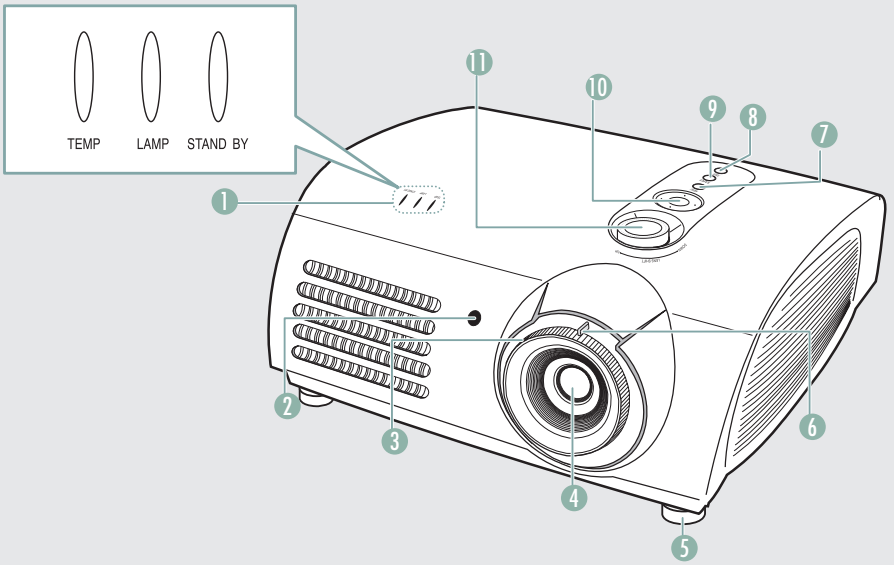
准备工作

投影仪和附件 8
安装和基本调整 14

投影仪和附件

前/上面和附件

前/上面



1 **指示灯**
- **TEMP**（温度，红色 LED）
- **LAMP**（灯泡，蓝色 LED）
- **STAND BY**（待机，蓝色 LED）

细节请参阅第 9 页。

2 **遥控器信号接收器**

3 **调焦环**
用于焦距调整。

4 **镜头**

5 **可调脚架**
通过上下移动可调脚架您可以调整屏幕位置。

6 **缩放旋钮**
用于放大或缩小图像尺寸。

7 **MENU** (菜单)
使用此按钮进入或退出菜单，或在菜单中向前移动。

8 **POWER** (电源)
用于打开或关闭投影仪。

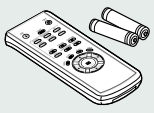
9 **SOURCE** (来源)
用于选择外部来源的输入信号。

10 **选择和移动按钮**
使用此按钮移动到或选择菜单中的项。

11 **Lenz 调整**
您可在镜头允许范围内上下调动屏幕图像。

附件

遥控器/2 节电池



电源线

使用说明书

指示灯信息

●：已打开　◐：闪烁　○：已关闭

温度	灯泡	待机	信息
○	○	●	如果您按下遥控器或投影仪上的 POWER (电源) 按钮，屏幕将在 30 秒内显示。
○	●	●	投影仪处于正常操作状态。
○	◐	●	在按投影机或遥控器上的 POWER (电源) 按钮后投影机准备运行时，出现此状态。
○	◐	○	按下 POWER (电源)按钮关闭投影仪，冷却系统将继续运转以冷却投影仪内部。 (持续大约 1 分 30 秒)
◐	○	◐	如果投影仪内的冷却风扇未处于正常运转状态，请参阅下面的方法 1。
◐	◐	○	如果保护灯泡装置的灯罩未正确关闭，请参阅下面的方法 2。
◐	○	○	若投影仪内的温度超过控制极限，电源将自动关闭。请参阅方法 3。
◐	◐	◐	如果超过灯泡使用寿命或发现灯泡存在问题，请参阅下面的方法 4。

消除指示灯问题

分类	状态	方法
方法 1	当冷却风扇系统未处于正常运转状态时。	即使在断开电源线，重新连上电源线，然后再次打开投影机后，此症状仍存在，请与产品供应商或维修中心联系。
方法 2	保护灯泡装置的灯罩未正确关闭或传感器系统未正常运转时。	检查投影仪底部的螺钉。如果未发现任何问题，请联系附近的经销商或维修人员。
方法 3	当投影仪内部的温度过高时。	请按照本手册的安装说明调整投影仪的位置并在重启前冷却投影仪。如果问题依然存在，则联系附近的经销商或维修人员。
方法 4	异常断电或在关闭投影仪后立即重启机器后灯泡出现故障。	关闭电源，等待一段足够长的冷却时间，然后打开电源运行投影机。
	当画面屏幕的亮度降低或图像质量下降时。	通过信息检查灯泡已使用了多长时间，并联系附近的经销商或维修人员来更换灯泡。

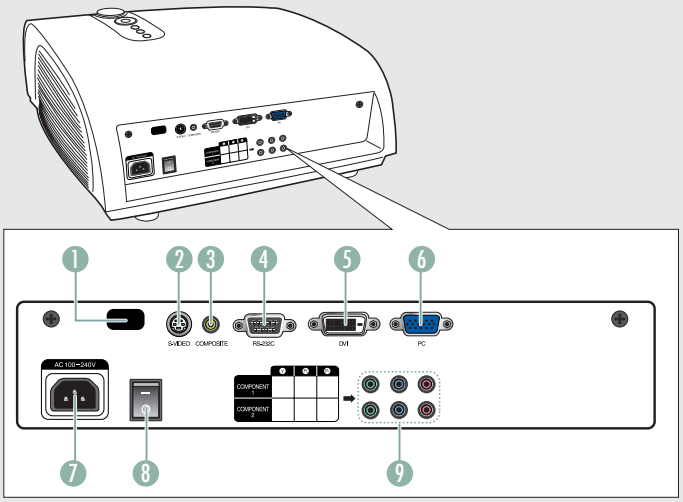
注

本投影仪使用冷却风扇系统来防止设备过热。
冷却风扇的运转可能会产生噪声，但不会影响产品性能。对噪声问题不提供更换或退款。

投影仪和附件

背面和电缆

背面



1	遥控器信号接收器	4	RS-232C 端口	7	AC 电源输入
2	S 端子输入端口	5	DVI 输入端口	8	电源开关
3	复合电视信号输入端口	6	PC 输入端口	9	分量输入端口

电缆

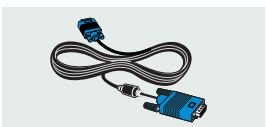
电源线
与墙上插座 ⑦ 连接。

视频（复合电视信号）电缆
与连接端口 ③ 连接。

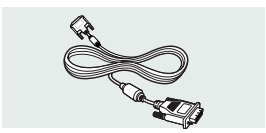
S 端子电缆
与连接端口 ② 连接。

分量输入电缆
与连接端口 ⑨ 连接。

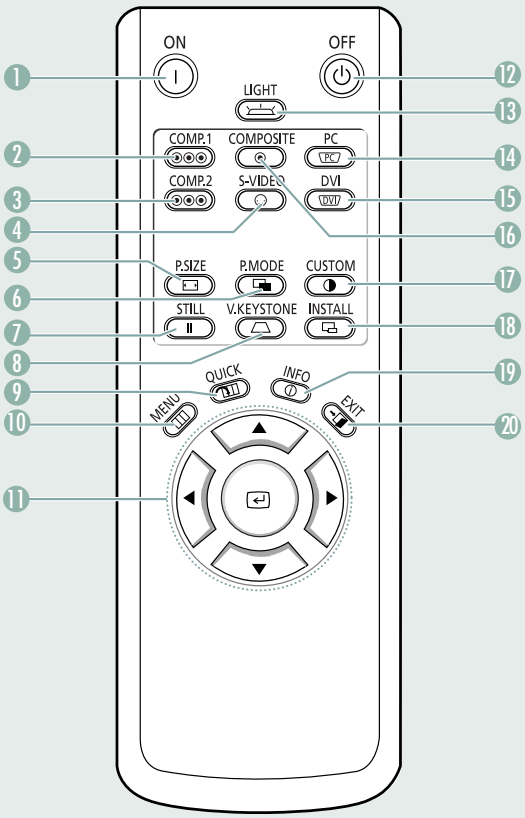
PC 视频电缆
与连接端口 ⑥ 连接。



DVI-D 电缆
与连接端口 ⑤ 连接。



遥控器按钮



1 **ON** (打开)
用于打开投影仪。

2 **COMP.1** (分量输入1)（第 24~27 页）
用于切换至“分量输入 1 模式”。

3 **COMP.2** (分量输入2)（第 24~27 页）
用于切换至“分量输入 2 模式”。

4 **S-VIDEO** (S 端子)（第 23,26 页）
用于切换至“S 端子模式”。

5 **P.SIZE** (画面大小)（第 37 页）
用于调整画面屏幕大小。

6 **P.MODE** (画面模式)（第 30 页）
用于选择“画面模式”。

7 **STILL** (静止)（第 45 页）
用于观看静止图像。

8 **V.KEYSTONE** (垂直梯形失真调整)
（第 50 页）
可以使用此功能对图像进行梯形失真调整。

9 **QUICK** (快速)（第 60 页）
使用快速选择前一菜单。

10 **MENU** (菜单)
用于显示“菜单屏幕”。

11 ◄►▲▼（移动）/ ↵（选择）
用于移动或选择每一菜单项。

12 **OFF** (关闭)
用于关闭投影仪。

13 **LIGHT** (灯光)（第 13 页）
用于在黑暗的房间里操作遥控器。

14 **PC**（第 25, 64, 66~70 页）
用于切换至“PC 模式”。

15 **DVI**（第 25, 64 页）
用于切换至“DVI 模式”。

16 **COMPOSITE** (复合电视信号)
（第 23,26 页）
用于切换至“复合电视信号模式”。

17 **CUSTOM** (自定义)（第 31 页）
用于选择“画面用户调整模式”。

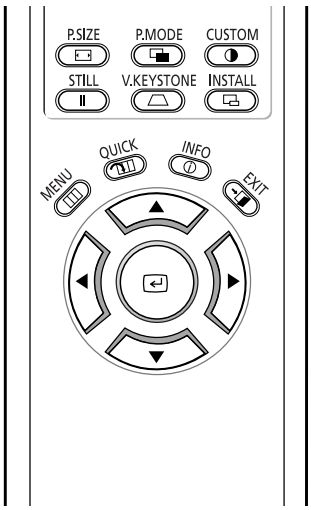
18 **INSTALL** (安装)（第 48 页）
用于反转或翻转投影图像。

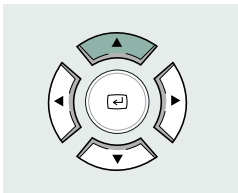
19 **INFO** (信息)（第 53 页）
用于检查来源信号、画面设置。
PC 屏幕调整和指示灯使用寿命。

20 **EXIT** (退出)
用于退出“菜单屏幕”。

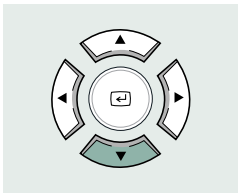
操作遥控器

操作移动/选择按钮

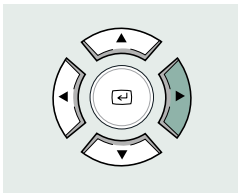




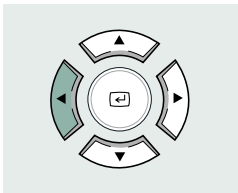
移动菜单项（上移）



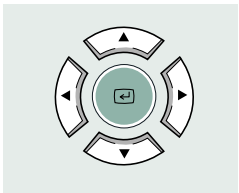
移动菜单项（下移）



设置“调整”（右移），或移至下面的菜单项。



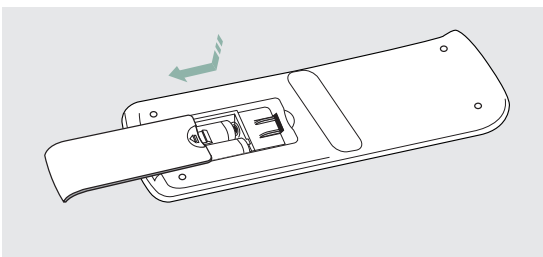
设置“调整”（左移），或移至上面的菜单项。



选择当前设置。

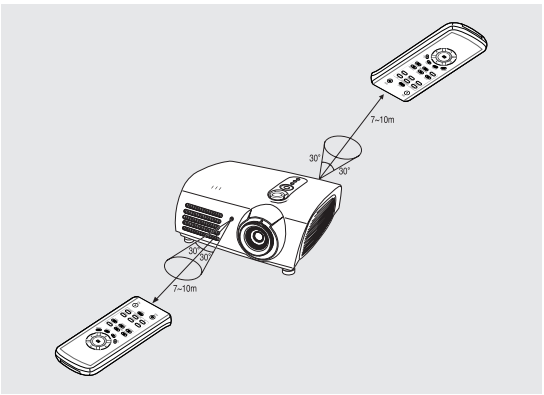
安装遥控器电池

1. 按后盖▼部分，将后盖拆下。
2. 对照正负级，装入两节 AAA 大小 1.5V 的电池。
3. 关闭后盖。



可以接收遥控器信号的范围和角度

距投影仪 7~10 米，并处于 30° 角内遥控器有效。

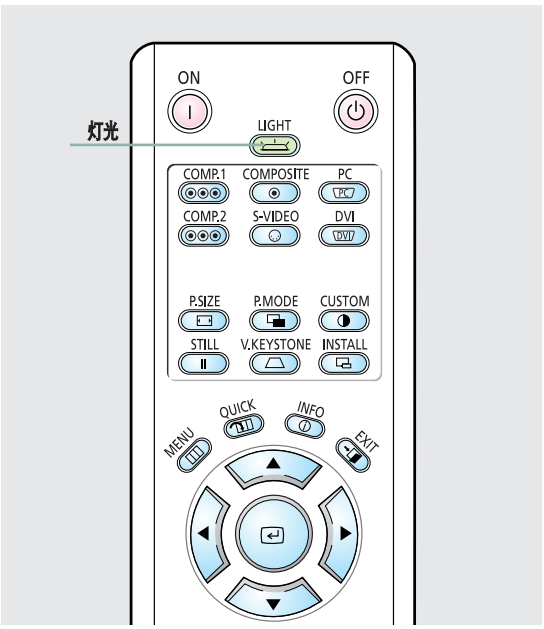


注意

- 请将旧电池置于儿童触及不到的地方，并妥善处理。
- 不要将新旧电池混合使用。要同时更换两节电池。
- 如果投影仪长期不使用，请拆下电池。

在黑暗地方使用遥控器（灯光）

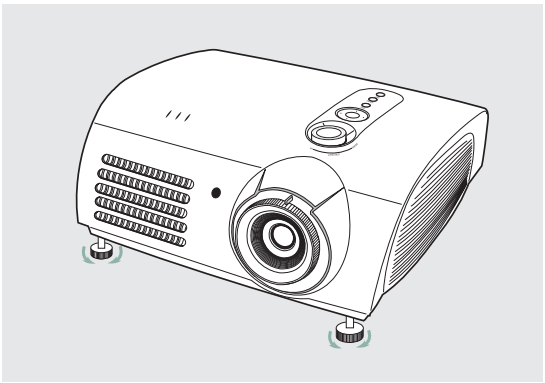
按住遥控器上LIGHT按钮，持续 5 秒。遥控器的各个按钮将持续亮大约 5 秒，随后自动关闭。



安装

安装投影仪

安装投影仪，使投影与屏幕垂直。

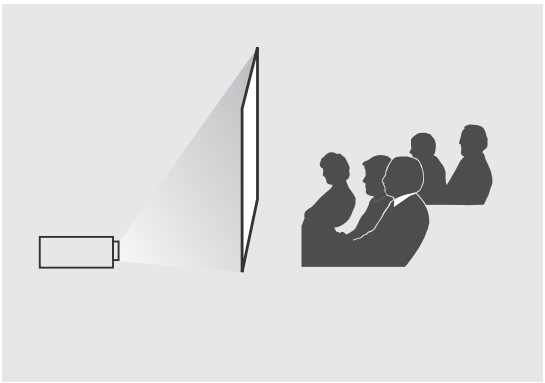


注

- 对准屏幕，调整好镜头焦距。如果安装时投影仪未与屏幕垂直，显示的图像将呈梯形。
- 不要将屏幕安装在明亮的地方，以免看不清屏幕。
- 如果投影仪安装在明亮的地方，则降低房间亮度。

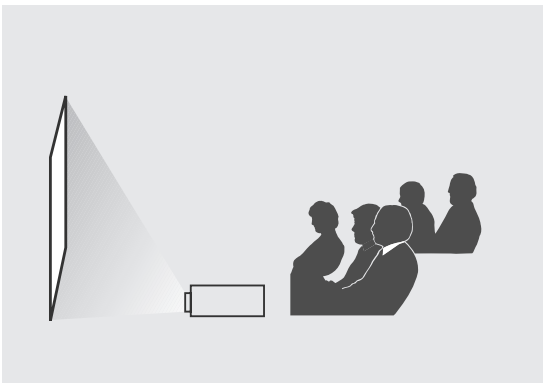
在屏幕背面安装投影仪

安装半透明的屏幕，以将投影仪安装在屏幕背面。半透明屏幕上显示的是水平反转后的图像。水平旋转（从投影仪投影的）图像。（第 48 页）



在屏幕前面安装投影仪

在观众那一面安装投影仪。



注

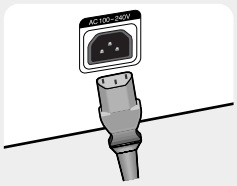
- 可以将投影仪安装在屏幕前后的天花板上。
- 要将投影仪安装在天花板上，请与经销商联系。

关闭电源

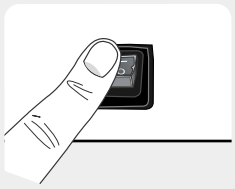
打开投影仪

1. 将电源线插头插入投影仪背面的电源接线端。
2. 按住投影仪背面的电源开关，并将其推向“—”级。
3. 按投影仪上的 POWER (电源)按钮，或者按遥控器上的 ON (打开)按钮。
4. 一张图片将在屏幕上显示出来，显示时间大约为 30 秒。

1



2



3

注

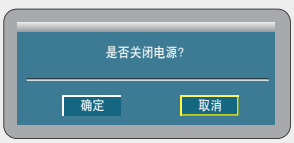
- 关闭投影仪时，冷却风扇将在 1 分 30 秒内停止。
- 冷却风扇停止后，将电源开关推向“O”，并拔下电源线插头。

关闭电源

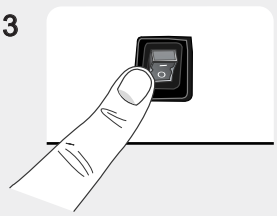
1. 按投影仪上的 POWER (电源) 按钮，或按遥控器上的 OFF (关闭) 按钮。
2. 选择屏幕上显示的 OK (确定) 按钮。
3. 在冷却时间内（大约一分半钟），不要从墙上插座上拔下电源线，不要按投影机背面电源开关的“O”一侧。冷却不足会减少产品的使用寿命。在冷却时间内，投影机主体上的 LAMP (灯泡) 运行 LED 闪烁。
4. 在冷却操作成功完成后，投影机主体上的 LAMP (灯泡) 运行 LED 关闭，STAND BY (待机) 运行 LED 打开。按投影机背面的电源开关的“O”一端可最大限度减少待机 耗电量。

1

2



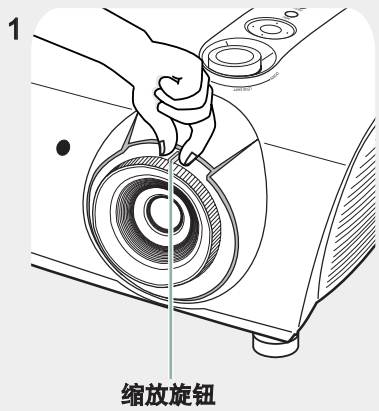
3

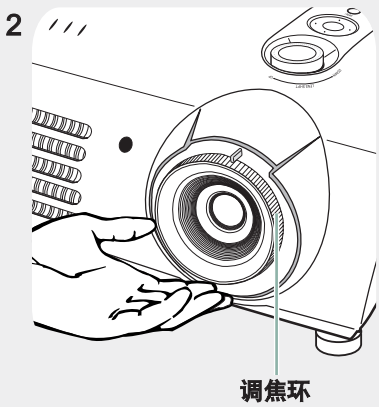


缩放和调焦

使用缩放旋钮和调焦环

1. 可以使用“缩放旋钮”，在允许的缩放范围内调整图像大小。
2. 使用“调焦环”调整屏幕上画面焦距。

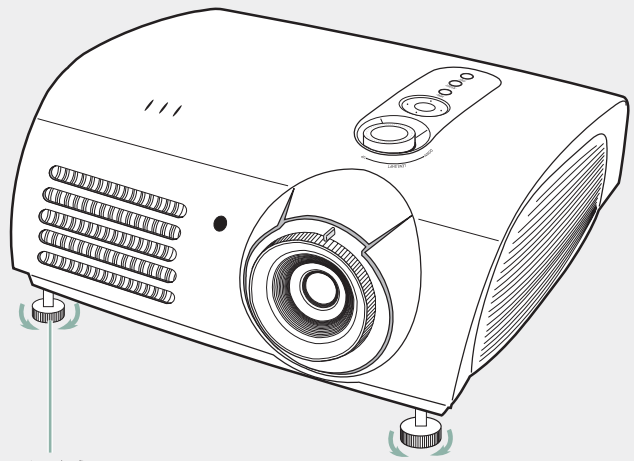




注 如果投影仪安装距离小于推荐距离，焦距会显得模糊不清。（第 19 页）

调整可调脚架水平

为了水平放置投影仪，可调节投影仪的“可调脚架”。



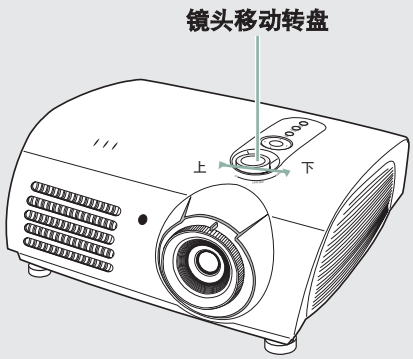
注

- 可以将投影仪水平上调 5 度。
- 根据投影仪的位置，画面可能会出现梯形失真。（第 50 页）

使用镜头移动转盘

使用镜头移动转盘

用手指拨动投影仪顶面上的“镜头移动转盘”，可以在镜头范围内上下移动投影在屏幕上的画面。

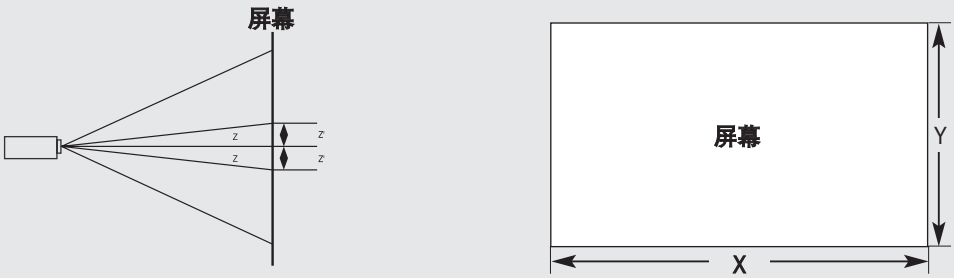


屏幕大小和投影距离

将投影仪安装在水平平面上，使用可调脚架调节投影仪水平，使画面质量达至最佳。如果图像不清楚，使用“缩放旋钮”或“调焦环”进行调整，或者前后移动投影仪。

图像对角尺寸（英寸）	屏幕尺寸（16:9）		投影距离（Z）		镜头中心至图像底端距离（Z'：厘米/英寸）
	水平（X:厘米/英寸）	垂直（Y:厘米/英寸）	最小（米/英尺）	最大（米/英尺）	
300	666.3	374.6	10.5	13.6	31.2
250	555.3	312.2	8.6	11.4	26.0
200	444.2	249.7	6.9	9.1	20.8
190	422.0	237.2	6.6	8.6	19.8
180	399.8	224.7	6.2	8.2	18.7
170	377.6	212.3	5.9	7.7	17.7
160	355.4	199.8	5.5	7.3	16.6
150	333.2	187.3	5.2	6.8	15.6
140	311.0	174.8	4.8	6.4	14.6
130	288.7	162.3	4.5	5.9	13.5
120	266.5	149.8	4.1	5.5	12.5
110	244.3	137.3	3.8	5.0	11.4
100	222.1	124.9	3.5	4.5	10.4
90	199.9	112.4	3.1	4.1	9.4
80	177.7	99.9	2.8	3.6	8.3
70	155.5	87.4	2.4	3.2	7.3
60	133.3	74.9	2.1	2.7	6.2
50	111.1	62.4	1.7	2.3	5.2
43	95.5	53.7	1.5	1.9	4.5
40	88.8	49.9	1.4	1.8	4.2
33	73.3	41.2	1.1	1.5	3.4
30.385	67.5	37.9	1.0	1.4	3.2

注 使用此投影仪时，最好使用 80 到 150 英寸大小的屏幕，以使显示的图像质量最佳。



注
- Z：投影距离
- Z'：镜头中心至图像底端距离

连接和来源设置

连接前 22
连接至视频设备 23
设置外部输入来源 26
命名外部连接 27

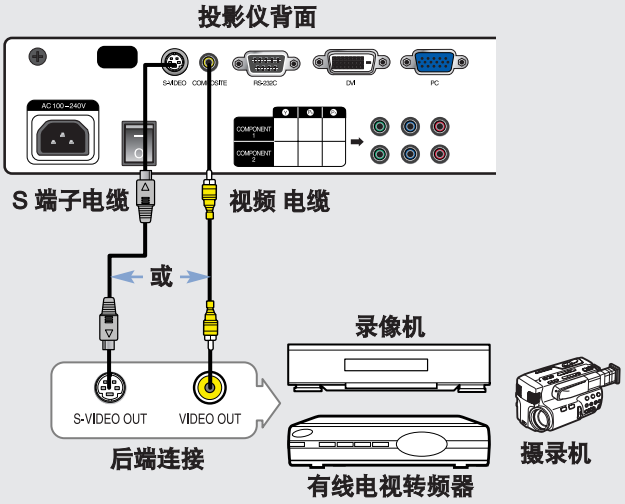
连接前

连接前检查以下内容

1. 请参阅与投影仪相连设备的手册。根据设备类型的不同，端口的编号和位置可能会有所不同。
2. 必须完成所有连接后，才能连接电源。如果您在尝试连接电缆时连接电源，可能会损坏投影仪。
3. 检查投影仪所连接端口的类型。
4. 此产品从外部设备接收视频信号，然后将视频显示到屏幕上。对于音频信号，另需一个音频系统。

有关连接电缆的内容，请参阅第 10 页的“背面和电缆”。

与录像机/摄录机/有线电视转频器连接



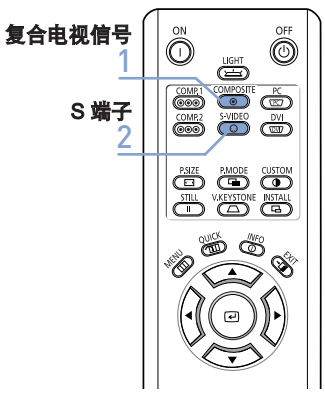
1 使用视频电缆将投影仪的**COMPOSITE 输入**（黄色）端口与视频设备的 **VIDEO 输出**（黄色）端口相连。

如果视频设备有 **S-VIDEO** 输出端口，请将其与投影仪的 **S-VIDEO** 输入端口相连。

- 使用 S-VIDEO 连接可提供更高的影像品质。

2 完成设备连接后，连接投影机和 VCR 的电源。

查看画面



1 打开投影仪，按 **COMPOSITE** 按钮选择**复合电视信号**。

2 通过 S端子电缆将投影仪与视频设备相连，按 **S-VIDEO** 按钮选择 **S端子**。

- 如果“复合电视信号模式”不可用，请检查视频电缆位置是否正确。

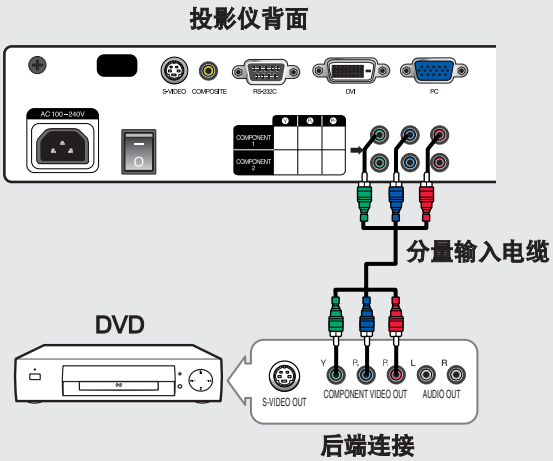
复合电视信号

注

- 连接电缆前，请检查投影仪和视频设备是否已关闭。
- 此投影仪不支持声音。(要获得声音，需要单独的音频系统。)
- 此产品不支持 PAL-N 广播类型。

连接至视频设备

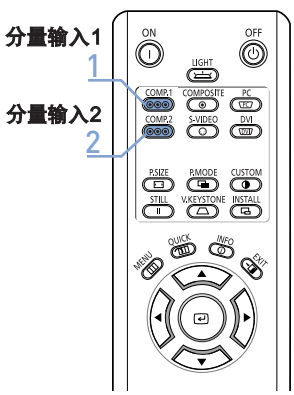
与 DVD 连接



1 使用分量输入电缆将投影机背面的“**分量输入 1** (Y/Pb/Pr)”或“**分量输入 2** (Y/Pb/Pr)”输入端口连接到 DVD 背面的分量输入端口。

2 完成设备连接后，连接投影机和 DVD 的电源。

查看画面



1 打开投影仪，按 COMP.1 按钮选择**分量输入1**。

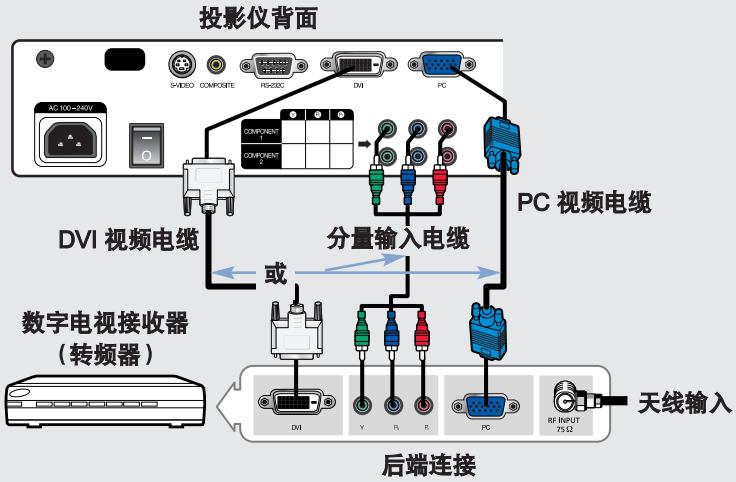
2 如果连接了**分量输入2**，请按 COMP.2 按钮选择**分量输入2**。

- 如果“分量输入模式”不可用，请检查分量输入电缆位置是否正确。

注 根据制造商的不同，“分量输入端口”会标记为（Y、Pb、Pr），（Y、B-Y、R-Y）或（Y、Cb、Cr）。

分量输入1

与数字电视接收器连接



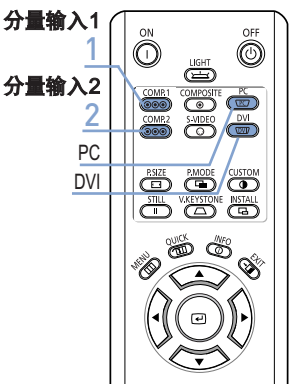
1 将天线电缆与接收器的天线信号输入接线端相连。

2 用分量输入电缆将投影机背面的“**分量输入 1** (Y/Pb/Pr)”或“**分量输入 2** (Y/Pb/Pr)”输入端口连到数字广播接收器背面的分量输入端口。

如果数字广播接收器提供 DVI 或 PC 输出端口，则可使用投影机的“DVI”或“PC”输入端口连数字广播接收器。

3 完成设备连接后，连接投影机和 DTV 接收器的电源。

查看画面



1 打开投影仪，按 **COMP.1** 按钮选择**分量输入1**。

2 如果连接了**分量输入2**，请按 **COMP.2** 按钮选择**分量输入2**。如果接收器连接了 **DVI** 或 **PC** 端口，按 **DVI** 或 **PC** 按钮选择 DVI 或 **PC**。

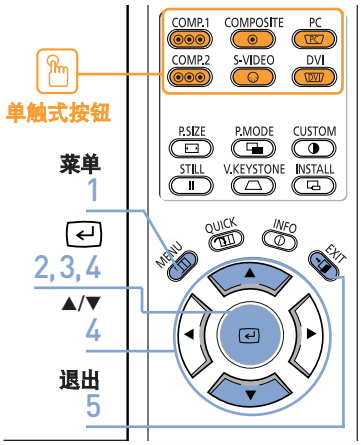
- 如果“分量输入模式”不可用，请检查分量输入电缆位置是否正确。

分量输入1

DVI

设置外部输入来源

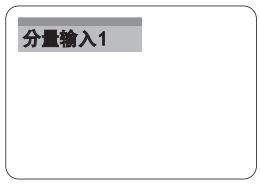
可以选择与投影仪相连的设备进行显示。

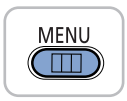


按所需来源按钮（COMP.1/COMP.2/S-VIDEO/COMPOSITE/PC/DVI）。

按特定按钮切换至相应的模式。

如果投影仪没有与某个设备相连，则不能切换至该设备相应的模式。

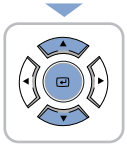




1 按MENU按钮。
将会显示主**菜单**。

2 按 ↵ 按钮选择**输入**。
将显示**输入**菜单。

3 按 ↵ 按钮选择来源列表。
将显示**来源列表**菜单。

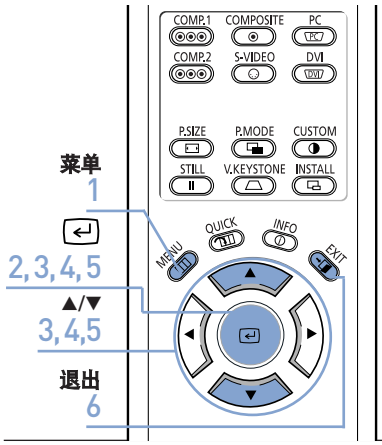


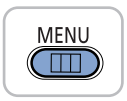
4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需输入模式，然后按下按钮。
将显示所选的来源输入模式。
如果未选择输入模式，请检查电缆位置是否正确。

5 按 EXIT退出 按钮退出设置。

命名外部连接

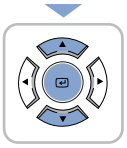
可以编辑连到投影机上的设备名。



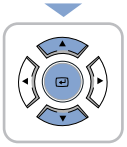


1 按**MENU**按钮。
将会显示主 **菜单**。

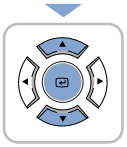
2 按 ↵ 按钮选择 **输入**。
将显示 **输入**菜单。



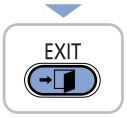
3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**名称编辑**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示名称编辑菜单。



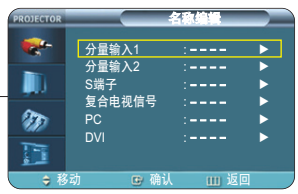
4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至编辑的输入模式，然后按下 ↵ 按钮。



5 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需的设备，然后按 ↵ 按钮。
设置切换到选定模式。



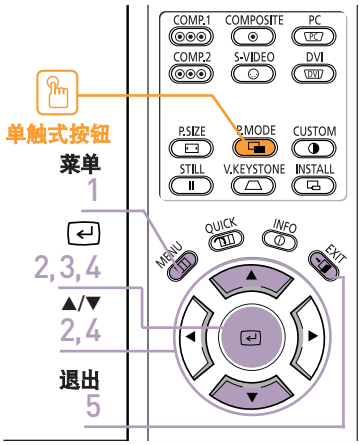
6 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。



图像调整

选择画面模式 30
画面的自定义设置 31
更改颜色规格 32
选择和调整色温 33
灰度校正..... 34
保存自定义画面设置..... 35
设置 DNIe..... 36
选择画面大小 37
画面位置调整 39
选择降噪功能 40
颜色控制 41
影片模式..... 42
过扫描 43
设置黑色级别 44
静止画面..... 45

选择画面模式



P.MODE

按P.MODE按钮。

每按一次按钮,画面模式将在 **动态**, **标准**, **剧场1**, **剧场2**,**用户设置1**,**用户设置2**,**用户设置3** 和 **个人设定** 之间切换。

MENU

1 **按MENU按钮。**
将会显示主菜单。

2 **按 ▲ 或 ▼ 按钮移至 图像。**
将显示 **图像** 菜单。

3 **按下 ↵ 按钮。**
将显示出 **画面模式** 选项。

4 **按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需的模式，然后按 ↵ 按钮。**
按 ▲ 或 ▼ 按钮时，**动态** – **标准** – **剧场1** – **剧场2** – **用户设置1** – **用户设置2** – **用户设置3** – **个人设定** 。

EXIT

5 **按 EXIT退出 按钮退出设置。**

每个画面模式的设置

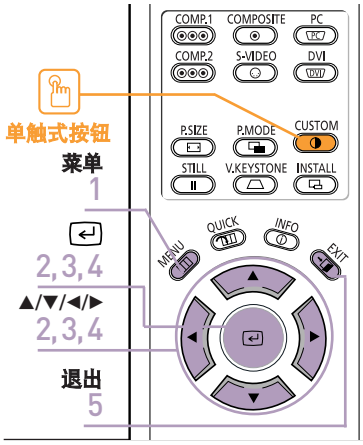
画面模式	色温	灰度
动态	9300K	图形： 与 PC 屏幕匹配的灰度模式。
标准	8000K	视频： 与 TV 屏幕匹配的常规灰度模式。
剧场1	6500K	影片： 影片模式灰度。
剧场2	5500K	

注

您可按照需要，将屏幕设置保存为 用户 1,用户 2 和 用户 3 。
▶请参见第 35 页。

画面的自定义设置

您可以按需要调节画面的**对比度**、**亮度**、**清晰度**、**色度**和**色调**。



CUSTOM

按CUSTOM按钮。
将显示 自定义画面 菜单。
参照下面的 4 号进行调节。

MENU

1 **按MENU按钮。**
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**图像**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**图像**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**自定义画面**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**自定义画面**菜单。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需项，然后按下 ↵ 按钮。按 ◀ 或 ▶ 按钮调节所选项。
将分开显示调节窗口让您进行调节。

EXIT

5 **按 EXIT退出 按钮退出设置。**

自定义画面菜单

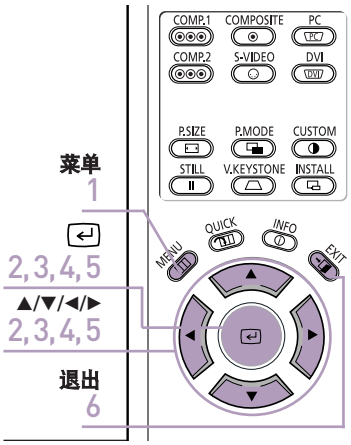
对比度	用来调节物体与背景之间的对比度。
亮度	用来调节整个画面的亮度。
清晰度	用来调节物体轮廓，使之更清晰或更模糊。
色度	用来调节色度，使之更浅或更深。
色调	使用绿色或红色加强来获得物体更逼真的颜色。

注

- 您可在 **S 端子** 和 **复合** 模式下调整颜色。
- 不能在 **分量输入 1,2**(720p),**PC** 和 **DVI** 模式下调整清晰度。

更改颜色规格

您可以将颜色规格调整为符合输入信号的颜色规格。



颜色规格 一般情况下，国内用户必须选择 **SMPTE_C**。

SMPTE_C	“电影与电视机工程师协会”制定的视频设备标准	NTSC
HD	由美国、日本和加拿大于1986 提交 ITU-R 的高清晰度，1125 条扫描线，标准定义 TV。	ATSC
EBU	“欧洲广播联盟”制定的“欧洲广播制作与技术”的规则和标准。	PAL, SECAM

MENU

1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**图像**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**图像**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移**自定义画面**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**自定义画面**菜单。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移**色彩标准**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**色彩标准**菜单。

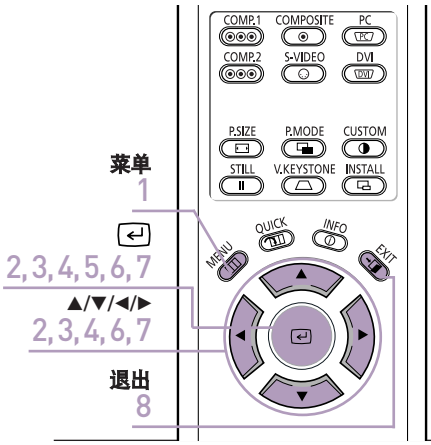
5 按 ◄ 或 ► 按钮移至所需项，然后按下 ↵ 按钮。

EXIT

6 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

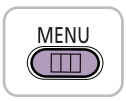
选择和调整色温

您可以更改整个屏幕的色调以适合需要。

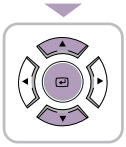


色温菜单

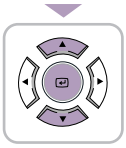
5500K	用来为黑白影片提供最佳的图像质量。**剧场2**画面模式的色温设置为 5500K。
6500K	这种色温用于大多数视频产品。出厂时的画面模式设置为**剧场1**，它可提供最精确的色调。
8000K	此色温适合很明亮的地方，并被保存在 动态 画面模式中。这里突出了清晰度和亮度。
9300K	此色温适合非常明亮的地方，例如商店。



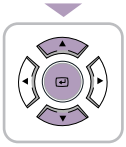
1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。



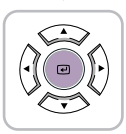
2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**图像**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**图像**菜单。



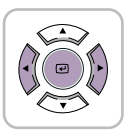
3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**自定义画面**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**自定义画面**菜单。



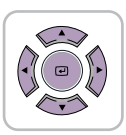
4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**色温**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**色温**菜单。



5 按 ↵ 按钮选择**色温**。



6 再次按下该按钮。按 ◄ 或 ► 按钮移至所需的模式，然后按 ↵ 按钮。
设置切换到选定模式。

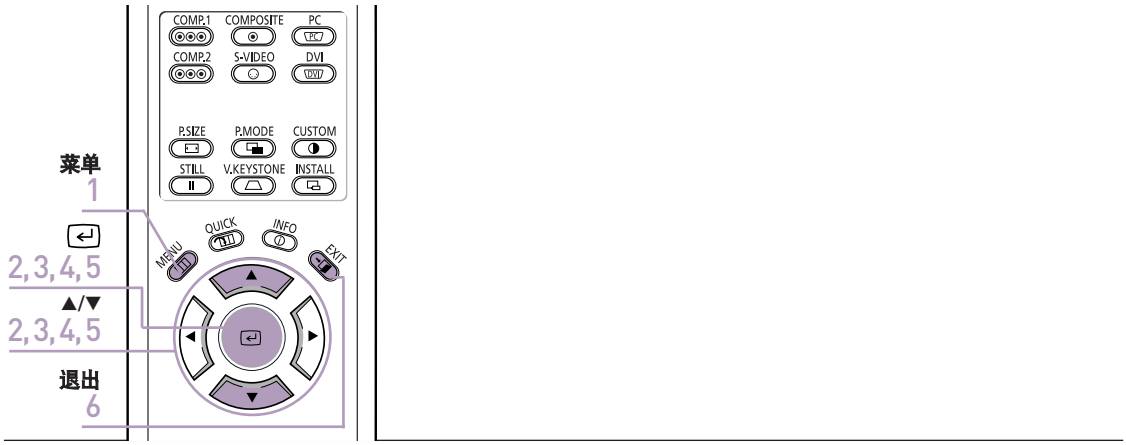


7 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需项，然后按 ↵ 按钮。
按 ◄ 或 ► 按钮调整所选项。
将分开显示调节窗口让您进行调节。

注 如果从颜色调整菜单中选择了 红、绿 或 蓝，则只能调整 增益 和 截止。
▶请参见第 41。

灰度校正

影像补偿功能，它根据视频属性控制设置。



MENU

1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**图像**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**图像**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**自定义画面**，
然后按下 ↵ 按钮。
将显示**自定义画面**菜单。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**灰度**，然后按下 ↵ 按钮。
灰度将会选定。

5 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需的模式，
然后按 ↵ 按钮。
设置切换到选定模式。

EXIT

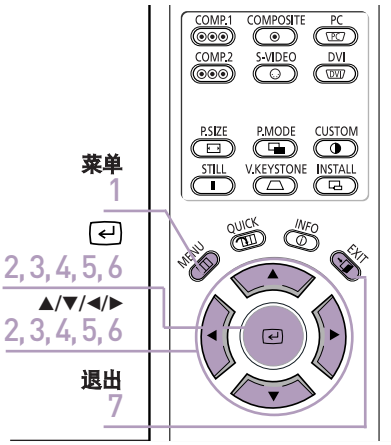
6 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

灰度模式

视频	与 PC 屏幕匹配的灰度模。
图像	与电视机屏幕匹配的常规灰度模式。
电源	影片模式灰度。

保存自定义画面设置

用来存储自定义画面（**对比度、亮度、清晰度、色度、色调、色温和灰度**）设置。



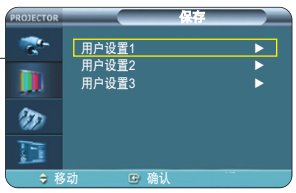
MENU

1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**图像**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**图像**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**自定义画面**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**自定义画面**菜单。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**保存**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**保存**菜单。



5 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需的模式，
然后按 ↵ 按钮。

6 按 ◄ 或 ► 按钮移至**确定**，然后按 ↵ 按钮。
设置切换到选定模式。

EXIT

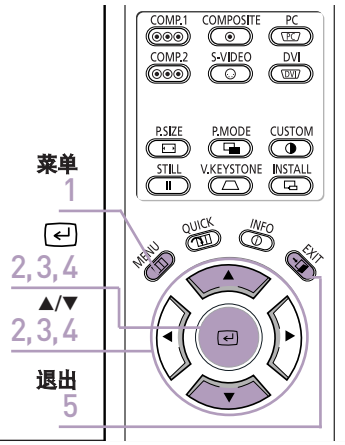
7 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

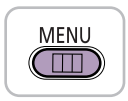
注

根据外部输入源（**分量输入1/ 分量输入2/ S 端子/ 复合电视信号/ PC/ DVI**）的不同，将以不同的方式保存**用户设置1**,**用户设置2** 和**用户设置3** 模式。

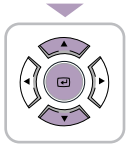
设置 DNIe

DNIe（数码自然影像引擎）是由 Samsung Electronics 开发的一种图像增强功能。
使用它,用户可以获得更亮,更清晰,动感更强的画面。

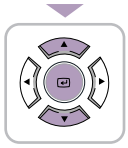




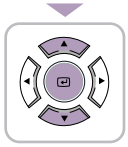
1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。



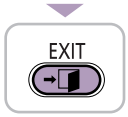
2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**图像**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**图像**菜单。



3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至 **DNIe**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**色温**菜单。



4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**开**，然后按 ↵ 按钮。
设置切换到选定模式。

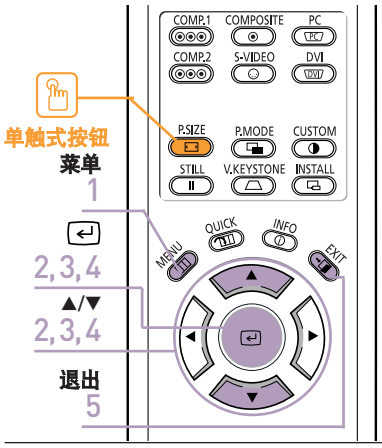


5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

DNIe 模式

关	DNIe 模式关闭
演示	打开 DNIe / 关闭 DNIe 画面对比模式
开	启用了 DNIe 功能时的模式。

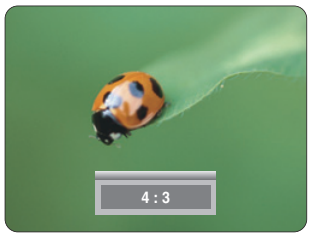
选择画面大小



P.SIZE

按P.SIZE按钮。

按 **P.SIZE** 按钮时，屏幕大小按顺序更改为 全屏 - 缩放1- 缩放2 - 4 : 3。



MENU

1 **按MENU按钮。**

将会显示主菜单。

2 **按 ▲ 或 ▼ 按钮移至图像，然后按下 ↵ 按钮。**

将显示**图像**菜单。

3 **按 ▲ 或 ▼ 按钮移至画面大小，然后按 ↵ 按钮。**

灰度将会选定。

4 **按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需的模式，然后按 ↵ 按钮。**

设置切换到选定模式。

EXIT

5 **按 EXIT退出 按钮退出设置。**

支持的画面大小

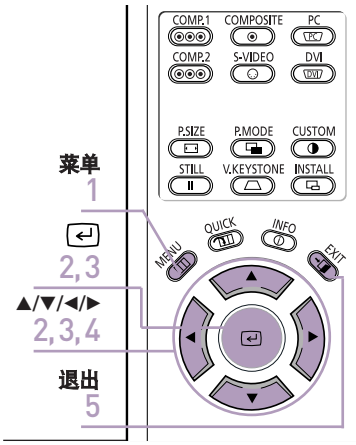
O : 支持的模式　X : 不支持的模式

输入			画面大小			
来源	信号	模式	全屏	缩放1	缩放2	4:3
DVI	HD	1080i	O	X	X	O
		720p	O	X	X	X
		576p	O	O	X	O
		480p	O	O	X	O
	PC	16:9 模式	O	X	X	X
		4:3 模式	O	X	X	O
PC (D-Sub)	HD	1080i	O	X	X	O
		720p	O	X	X	X
		576p	O	O	X	O
		480p	O	O	X	O
	PC	16:9 模式	O	X	X	X
		4:3 模式	O	X	X	O
分量输入	HD	1080i	O	X	X	O
		720p	O	X	X	O
		576p	O	O	X	O
		480p	O	O	X	O
	SD	576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O
复合电视信号和 S端子	SD	480i	O	O	O	O

注　有关支持的显示模式，请参见第 62 页。

画面位置调整

如果边缘尚未对齐，请调整画面位置。



MENU

1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**图像**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**图像**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**画面位置**，
然后按 ↵ 按钮。
将**画面位置**菜单。

4 按▲,▼,◄,或 ► 按钮调整位置。
屏幕位置按所选屏幕位置确定。

EXIT

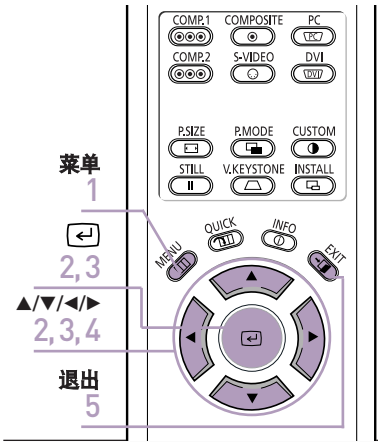
5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

注

- 个别位置信息将会对应外部输入模式（**分量输入 1,2/S 端子**, **复合电视信号**/PC）自动设置与储存。
- 在 DVI 模式下，屏幕位置设置将不起作用。

选择降噪功能

当显示点线或屏幕抖动时，通过启用 降噪 功能，可以观看影像品质更佳的画面。



MENU

1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**图像**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**图像**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**消降扰干或矢真**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**消降扰干或矢真**菜单。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**开**，然后按 ↵ 按钮。
已激活 **消降扰干或矢真** 功能。
如果选择 **关**，则禁用了电影 功能。

EXIT

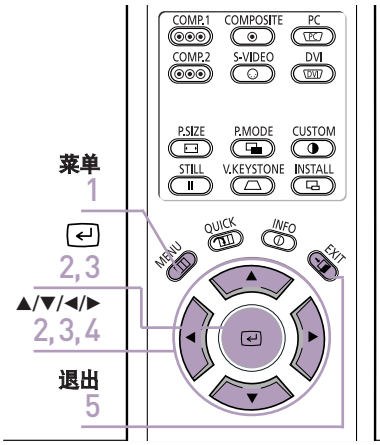
5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

注

只能在“**复合**”、“**S 端子**”和“**分量输入 1，2**(480i)”模式下启用“**降噪**”功能。

颜色控制

可以根据您的喜好过滤整个屏幕的颜色。

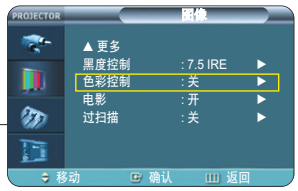


MENU

1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**图像**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**图像**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**颜色控制**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**颜色控制**菜单。



4 按 ◄ 或 ► 按钮移至所需的模式，然后按 ↵ 按钮。
画面将只使用所选的颜色显示出来。

EXIT

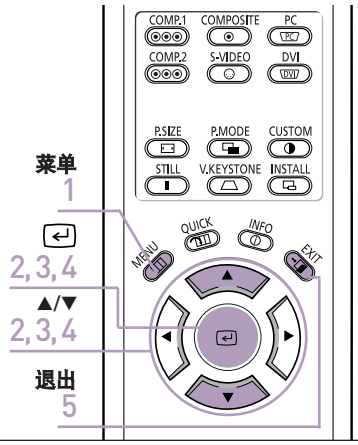
5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

颜色控制模式

关	以最初的颜色显示画面。
将颜色设置为黑白	过滤出所有彩色信号，以黑色和白色示画面。
红	过滤出绿和蓝彩色信号，以红色显示画面。
绿	过滤出红和蓝彩色信号，以绿色显示画面。
蓝	过滤出红和绿彩色信号，以蓝色显。

影片模式

使用此功能，您可以在观看影片时设置针对播放影片进行优化的显示模式。
影片模式为影片提供最佳显示设置。

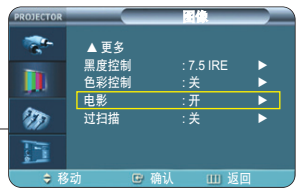


MENU

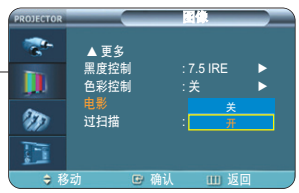
1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**图像**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**图像**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**电影**，
然后按 ↵ 按钮。
将显示**电影**菜单。



4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**开**，然后按 ↵ 按钮。
设置切换到选定模式。



EXIT

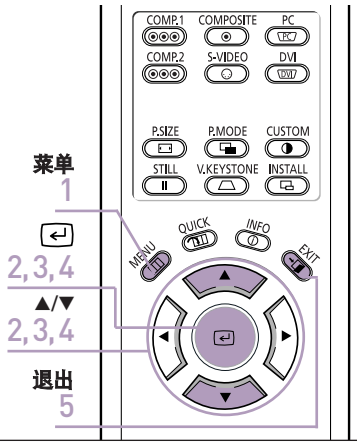
5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

注

只有“**复合**”、“**S 端子**”和“**分量输入** (480i)”支持“**影片模式**”。

过扫描

使用此功能，可以在画面边缘有不需要的信息、图像或噪音时切掉画面的边缘。

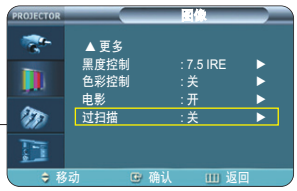


MENU

1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**图像**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**图像**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**过扫描**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**过扫描**菜单。



4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**开**，然后按 ↵ 按钮。
设置切换到选定模式。

EXIT

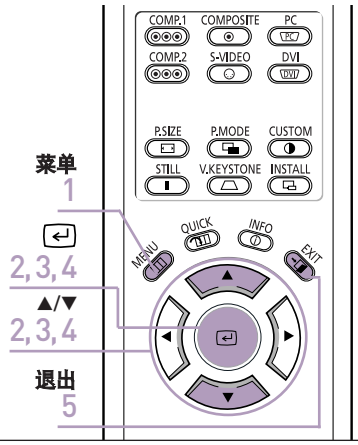
5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

注

如果某些视频信号质量非常差，则可能在屏幕上显示一些不需要的视频信号。

设置黑色级别

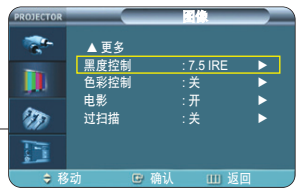
使用 黑色级别 功能，可以设置视频信号最暗部分的光度，这样就可轻松看到屏幕上的黑暗区域。



MENU

1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**图像**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**图像**菜单。



3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至 **黑度控制**，
然后按 ↵ 按钮。
将显示**黑度控制**菜单。

4 按 ◀ 或 ▶ 按钮移至所需的模式，
然后按 ↵ 按钮。
设置切换到选定模式。

EXIT

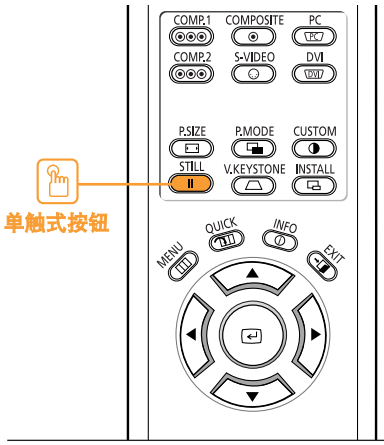
5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

黑色级别模式

7.5 IRE	将视频信号最暗部分的光度设置为高。 如果此设置与输入信号不匹配，则黑暗屏幕就达到饱和，因而可能不会正确显示。
0 IRE	将视频信号最暗部分的光度设置为低。 如果此设置与输入信号不匹配，则黑暗屏幕看起来是乳白色。

静止画面

用于暂停播放，以观看静态画面。



按STILL按钮。

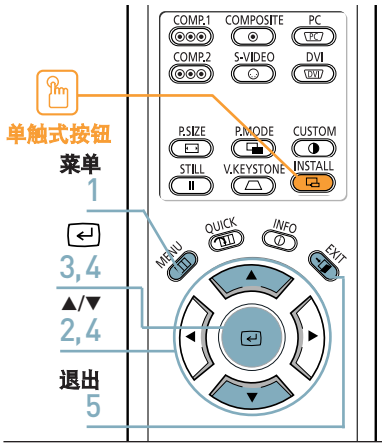
每按一次按钮，将在暂停、继续播放之间切换。

设置

反转/翻转投射的图像 48
灯光设置 49
调整垂直梯形失真..... 50
测试图案 51
恢复出厂默认设置..... 52
信息 53
设置 LED 54

反转/翻转投射的图像

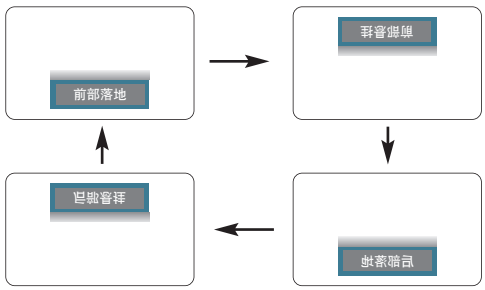
为了支持投影仪定位，可以使用水平/垂直反转和画面翻转。



INSTALL

按INSTALL按钮。

每按一下按钮，屏幕将水平或垂直反转。



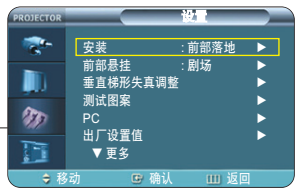
MENU

1 **按MENU按钮。**

将会显示主菜单。

2 **按 ▲ 或 ▼ 按钮移至设置。**

将显示**设置**菜单。



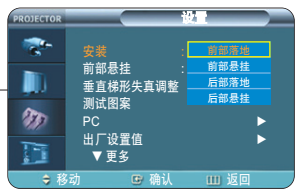
3 **按下 ↵ 按钮。**

已选择**安装**。

4 **再次按下 ↵ 按钮。**

按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需的模式，然后按 ↵ 按钮。

设置切换到选定模式。



EXIT

5 **按 EXIT退出 按钮退出设置。**

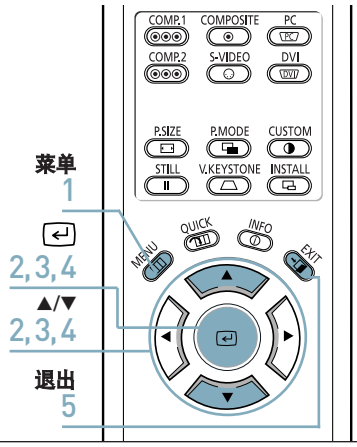
安装菜单

前部落地	正常图像
前部悬挂	水平翻转图像
后部落地	垂直翻转图像
后部悬挂	水平/垂直翻转图像

注 本功能是用来设置天花板安装下的翻转图像投影。要安装投影仪，请参阅第 14 页。

灯光设置

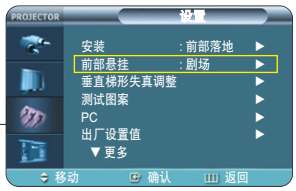
用于通过调整灯泡产生的光量设置图像亮度。



MENU

1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**设置**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**设置**菜单。



3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**前部悬挂**，
然后按 ↵ 按钮。
将显示**前部悬挂**菜单。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需的模式，
然后按 ↵ 按钮。
设置切换到选定模式。

EXIT

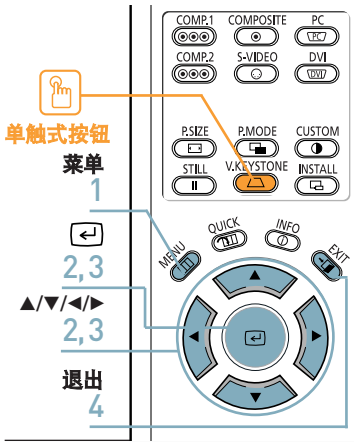
5 按 EXIT退出 按钮退出设置。

灯光设置模式

剧场	使用此功能，可以调整灯泡的光度，这样即使在黑暗条件下观看，也可以舒服地观看屏幕上的画面。同时它也降低了功耗并延长了灯泡寿命。
亮度	用来在相对明亮的环境内增加亮度。因为此模式增加灯泡的光度，所以可能遇到更多的噪音，这些噪音是在投影机冷却时产生的

调整垂直梯形失真

当发生图像变形时用来补偿图像形状。



V.KEYSTONE

按V.KEYSTONE按钮。

按 ◄ 或 ► 按钮将画面图像调整到最佳状态。

MENU

1 **按MENU按钮。**

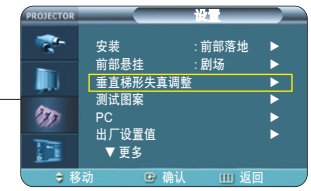
将会显示主菜单。

2 **按 ▲ 或 ▼ 按钮移至设置，然后按下 ↵ 按钮。**

将显示**设置**菜单。

3 **按▲或▼按钮移至垂直梯形失真调整，**
然后按 ↵ 按钮。
按下◄ 或 ►按钮进行调整。

将分开显示调节窗口让您进行调节。



EXIT

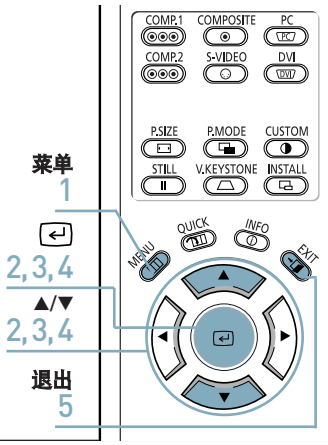
4 **按 EXIT退出 按钮退出设置。**

注

垂直梯形失真调整通过软件修正画面图像的变形。最好通过正确安装投影仪而不是使用垂直梯形失真调整功能来避免失真。

测试图案

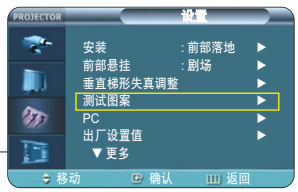
由投影仪自身产生。用作安装基础，以便更好地安装投影仪。



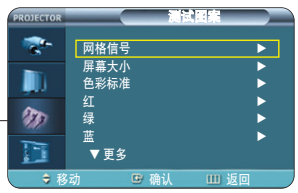
MENU

1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**设置**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**设置**菜单。



3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**测试图案**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**测试图案**菜单。



4 按▲或▼按钮移至所需的图案，然后按 ↵ 按钮。
将显示所选图案。

EXIT

5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

测试图案菜单

网格信号	您可以检查画面是否变形。
屏幕大小	您可以参照如 1.33:1 或 1.78:1 的画面格式尺寸。
色彩标准	通过将 颜色规格 改为 SMPTE_D/HD/EBU，可以观察到这种差异。有关 颜色规格 的详细信息，请参见第 32 页。
红	红背景，仅用于颜色调整。
绿	绿背景，仅用于颜色调整。
蓝	蓝背景，仅用于颜色调整。
白色	白背景，仅用于颜色调整。
6500K_白色	白背景，显示可能的最亮白色。

注

- 本投影仪的网格信号和屏幕大小图案由 JKP（JK 产品）提供。
- 测试图案的红/绿/蓝色仅用于颜色调节程序，并且可能与播放视频期间显示的实际颜色不符。

恢复出厂默认设置

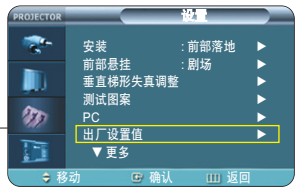
使用此功能，可以将各个设置重置为出厂时的默认设置。

MENU

1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**设置**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**设置**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**出厂设置值**，
然后按 ↵ 按钮。
将出现 **出厂设置值** 屏幕。



4 按 ◄ 或 ► 按钮移至**确定**，然后按 ↵ 按钮。
设置值恢复为出厂时的默认设置。

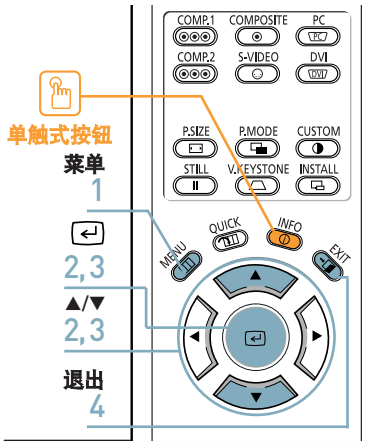
EXIT

5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

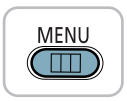
注 将重置包括**名称编辑**和**自定义画面**的用户设置。

信息

您可以检查外部来源信号、画面设置、PC 画面调整和灯泡使用时间。



按INFO按钮。



1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

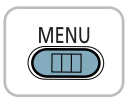
2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**设置**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**设置**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**信息**，然后按 ↵ 按钮。
您可以检查外部来源信号、画面设置、PC 画面调整和灯泡使用时间。

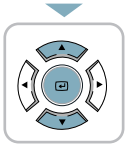
4 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

设置 LED

可以启用或禁用产品上的运行 LED。

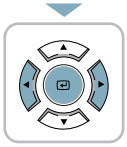


1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。



2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**设置**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**设置**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至 **LED**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示 **LED** 菜单。



4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**开**，然后按 ↵ 按钮。
设置切换到选定模式。

5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

LED 运行模式

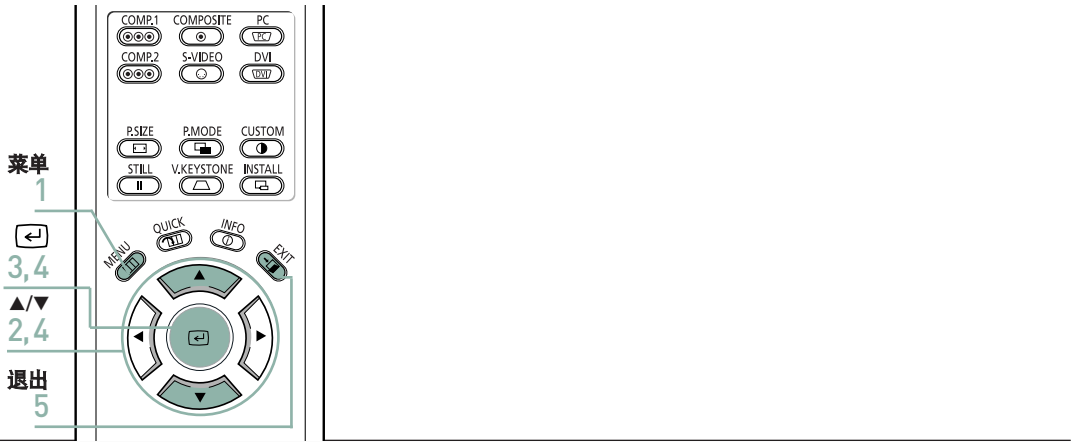
关	此模式禁用运行 LED。但是，当电源打开或关闭，或投影机处于异常状态，则不管 LED 是如何设置的，此指示灯都将变亮。
开	此模式启用运行 LED，以便可显示投影机的当前运行状态

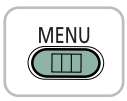
菜单选项

设置语言 56
设置菜单位置 57
设置半透明菜单 58
设置菜单显示时间..... 59
选择快速菜单 60

设置语言

您可以选择用于菜单屏幕的语言。



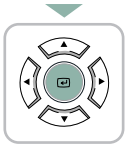


1 按**MENU**按钮。

将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**菜单选项**，然后按下 ↵ 按钮。

将显示**菜单选项**菜单。



3 按下 ↵ 按钮。

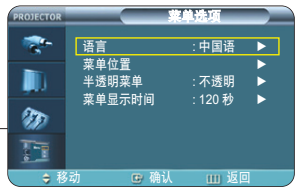
语言将会选定。

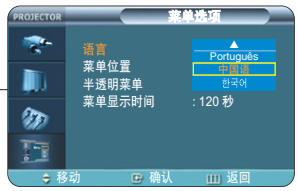
4 再次按下 ↵ 按钮。

按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需的语言，然后按 ↵ 按钮。

设置将切换为所选语言。

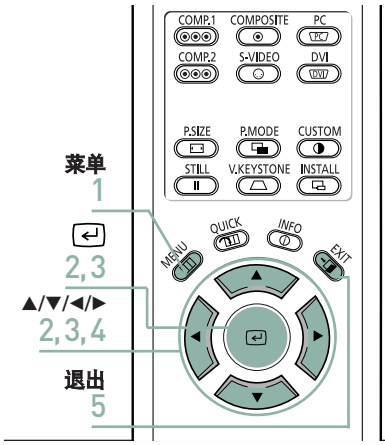
5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。





设置菜单位置

您可以将 菜单位置 向上/下/左/右方向移动。



MENU

1 按**MENU**按钮。

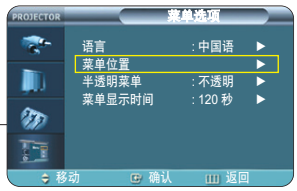
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**菜单选项**，然后按下 ↵ 按钮。

将显示**菜单选项**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**菜单位置**，然后按下 ↵ 按钮。

将**菜单位置**菜单。



4 按 ▲,▼,◄,或 ► 按钮移至所需位置。

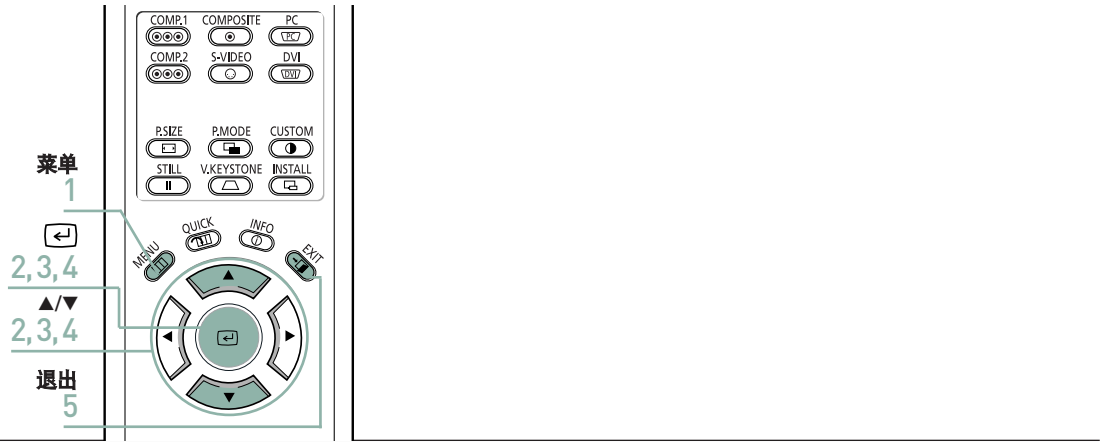
将在屏幕上的已配置位置显示菜单屏幕。

EXIT

5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

设置半透明菜单

您可以设置菜单的透明性。



MENU

1 按**MENU**按钮。

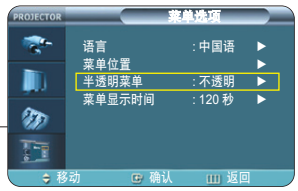
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**菜单选项**，然后按下 ↵ 按钮。

将显示**菜单选项**菜单。

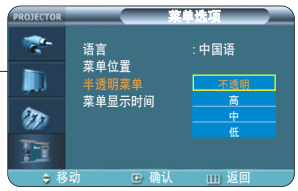
3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**半透明菜单**，然后按下 ↵ 按钮。

将显示**半透明菜单**菜单。



4 按按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需的模式，然后按 ↵ 按钮。

设置切换到选定模式。

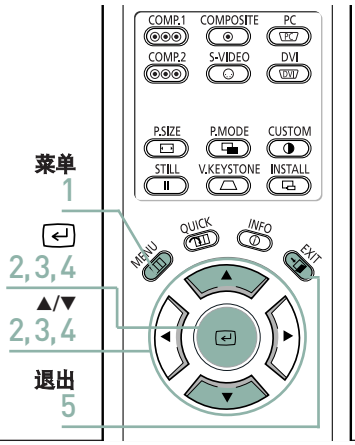


EXIT

5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

设置菜单显示时间

您可以设置菜单的显示时间。



MENU

1 按**MENU**按钮。

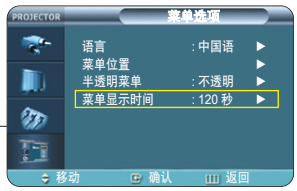
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**菜单选项**，然后按下 ↵ 按钮。

将显示**菜单选项**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**菜单显示时间**，然后按下 ↵ 按钮。

将显示**菜单显示时间**菜单。



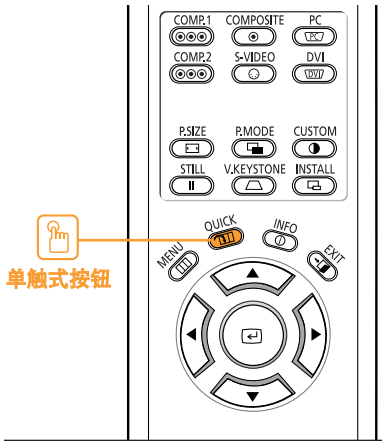
4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至所需的时间，然后按 ↵ 按钮。

设置将切换为所选时间。

EXIT

5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

选择快速菜单



按QUICK按钮。

将显示您以前使用的菜单。

连接至 PC

与 PC 连接前 62
设置 PC 环境 63
连接至 PC 64
自动画面调整 66
频率调整 67
用相位调整进行微调 68
缩放屏幕 69
重置 PC 70

与 PC 连接前

将投影仪连接至 PC 前，请检查以下方面。

进行连接前，请检查以下方面:

- 将 PC 显示设置调整为投影仪支持的分辨率和频率。
- 将投影仪连接到 PC 前请参考 PC 用户手册（图形卡和声卡）。
- 在所有连接完成前，请勿连接电源线。
- 在进行连接当中如果连接了电源，可能会对产品造成损害。
- 检查安装在 PC 内的图形卡端口类型。

此投影仪所支持的显示模式

来源	模式	分辨率（水平X垂直）	整体分辨率	水平同步		垂直同步		像素时钟 [MHz]	同步类型		
				频率 [KHz]	极性	频率 [Hz]	极性		分离同步	复合电视信号	SOG（绿色信号同步）
PC 和 DVI	VGA	640 x 350	800 x 449	31.47	P	70	N	25.175	O	O	X
			832 x 445	37.86	P	85.1	N	31.5	O	O	X
		720 x 400	900 x 449	31.47	N	70	P	28.322	O	O	X
			936 x 446	37.93	N	85	P	35.5	O	O	X
		640 x 480	800 x 525	31.47	N	60	N	25.175	O	O	X
			864 x 525	35.00	N	66.7	N	30.24	O	O	X
			832 x 520	37.86	N	72.8	N	31.5	O	O	X
			840 x 500	37.5	N	75	N	31.5	O	O	X
			832 x 509	43.27	N	85	N	36	O	O	X
	SVGA	800 x 600	1024 x 625	35.16	N/P	56.3	N/P	36	O	O	X
			1056 x 628	37.88	P	60.3	P	40	O	O	X
			1040 x 666	48.08	P	72.2	P	50	O	O	X
			1056 x 625	46.87	P	75	P	49.5	O	O	X
			1048 x 631	53.67	P	85.1	P	56.25	O	O	X
		832 x 864	1152 x 667	49.73	N	74.6	N	57.284	O	O	X
	XGA	1024 x 768	1344 x 806	48.36	N	60	N	65	O	O	X
			1328 x 806	56.4	N	70.1	N	75	O	O	X
			1312 x 800	60.02	P	75	P	78.75	O	O	X
	SXGA	1280 x 1024	1688 x 1066	63.981	P	60.02	P	108	O	X	X
PC 和 DVI 和 分量输入	HD	1920 x 1080i	2200 x 1125	33.75	X	60	X	74.25	O	X	SOY
			2640 x 1125	28.125	X	50	X	74.25	O	X	SOY
		1280 x 720p	1650 x 750	45	X	60	X	74.25	O	X	SOY
			1980 x 750	37.5	X	50	X	74.25	O	X	SOY
		720 x 480p	858 x 525	31.5	X	60	X	27	O	X	SOY
		720 x 576p	720 x 576	31.25	X	50	X	27	O	X	SOY
分量输入	SD	720 x 480i	858 x 525	15.73	X	60	X	13.5	O	X	SOY
		720 x 576i	864 x 625	15.625	X	50	X	13.5	O	X	SOY

注

本表符合 IBM/VESA 要求，并以模拟信号输入为基础。

有关连接电缆的内容，请参阅第 10 页的“背面和电缆”。

设置 PC 环境

1 在 Windows 桌面上单击鼠标右键，然后单击**Properties**。
将出现**Display Properties**选项卡。

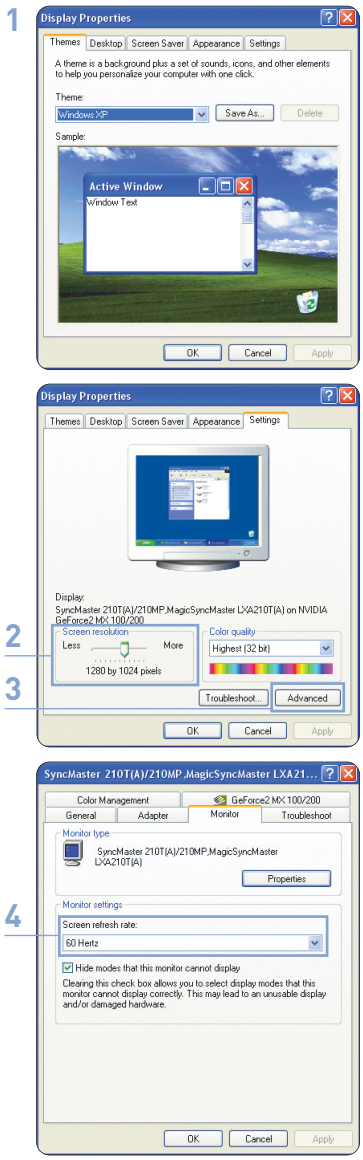
2 单击**Settings**选项卡，并参照本投影仪所支持的显示模式表中描述的**Resolution**来设置**Screen resolution**。
■ 您不必更改**Color quality**设置。

3 按**Advanced**按钮。
将出现另一个属性窗口。

4 单击**Monitor**选项卡，并参照本投影仪所支持的显示模式表中描述的**Vertical Frequency**来设置**Screen refreshrate**。
■ 设置垂直频率和水平频率，而不设置**屏幕刷新频率**。

5 单击**OK**确定 按钮关闭窗口，然后单击**Display Properties**显示属性 窗口的**OK**确定 按钮以关闭此窗口。
■ 计算机会自动开始重新启动。

6 关闭 PC 并将其连接到投影仪。（第 64 页）



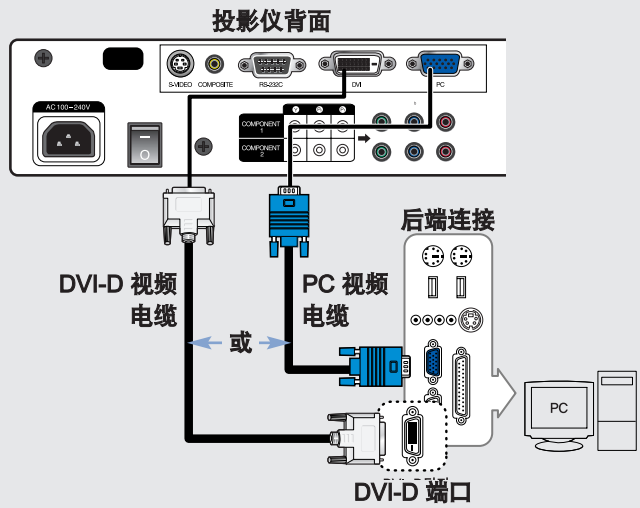
注

- 该过程会因计算机的类型或 Windows 的版本而异。
- 当此设备用作 PC 监视器时，在颜色质量中，最高支持每像素 32 位。
- 投影出的图像与监视器显示的图像可能有所差异，这取决于监视器的厂商或 Windows 的版本。
- 关闭或断开 PC 时，如果投影仪上出现带状图案或异常信号，请使用**SOURCE** (来源)按钮切换到复合电视信号模式或者检查 PC 的连接是否正确。
- 将投影仪连接到 PC（包括 DVI 连接）时，请检查 PC 的设置是否符合本投影仪所支持的显示设置。如果不符合，信号可能会出现问题。

连接至 PC

您可以将一台 PC 连接到投影仪并作为监视器使用。

使用 PC 视频电缆或 DVI 电缆



1 使用 **PC** 视频电缆将投影仪背面的 PC（RGB 输入）端口连接到 PC 的监视器输出端口。

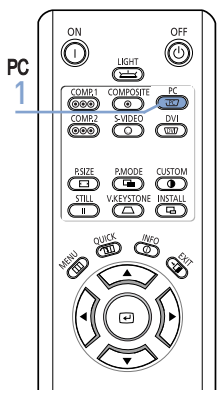
PC 有一个 DVI 输出端口，将其连接到投影仪的 **DVI** 端口。

2 在完成所有连接后，连上投影仪和 PC 的电源线。

注

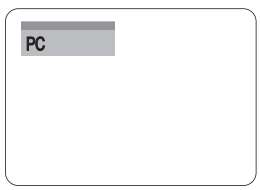
本产品支持“即插即用”。对于 Windows XP，不需要安装驱动程序。

查看 PC 屏幕



1 打开投影仪电源并按 **PC** 按钮以选择 **PC**。如果投影仪连接到 **DVI**，则按 DVI 按钮以选择 **DVI**。

- 如果 PC 模式不可用，请检查 PC 视频电缆是否在正确的位置。



2 打开 PC 并在必要时设置 PC 环境。（第 63 页）

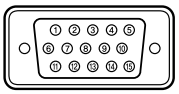
3 调整屏幕。（第 66~69 页）

注

- 通过使用 DVI-D 电缆（仅支持数字信号）代替 PC 视频电缆，可欣赏到更好的画面质量。
- 不支持 DVI-I 电缆（该电缆支持模拟信号）。使用 DVD-D 电缆。
- 声音来自 PC 扬声器。

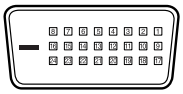
PC 视频端口插头的插针分配

PC 视频电缆（15 针信号）



插针号	PC 输入
1	红色 (R)
2	绿色 (G)
3	蓝色 (B)
4	接地
5	接地 (DDC)
6	红色 (R) 接地
7	绿色 (G) 接地
8	蓝色 (B) 接地
9	保留
10	接地同步
11	接地
12	数据 (DDC)
13	水平同步
14	垂直同步
15	时钟 (DDC)

DVI-D（仅支持数字信号）



插针号	信号	插针号	信号
1	T.M.D.S数据 2 –	13	T.M.D.S数据3 +
2	T.M.D.S数据 2 +	14	+5V电源
3	T.M.D.S数据 2/4 屏蔽	15	接地（用于 5V）
4	T.M.D.S数据 4 –	16	热插拔检测
5	T.M.D.S数据 4 +	17	T.M.D.S数据 0 –
6	时钟（DDC）	18	T.M.D.S数据 0 +
7	数据（DDC）	19	T.M.D.S数据 0/5屏蔽
8	未连接	20	T.M.D.S数据 5 –
9	T.M.D.S数据1 –	21	T.M.D.S数据 5 +
10	T.M.D.S数据1+	22	T.M.D.S数据时钟屏蔽
11	T.M.D.S数据/3 屏蔽	23	T.M.D.S数据时钟 +
12	T.M.D.S数据3 –	24	T.M.D.S数据时钟 –

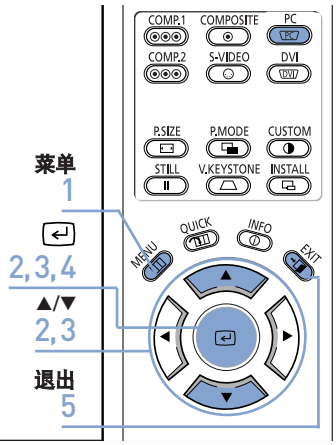
VESA 即插即用

此设备支持 **VESA 即插即用**并自动识别与 PC 的连接。

注意 DVI-D 电缆不支持模拟 RGB 信号。

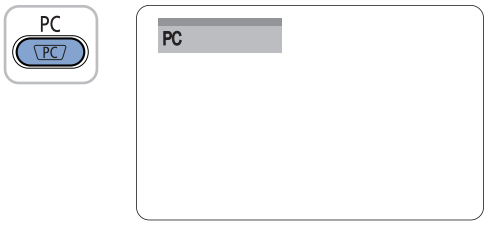
自动画面调整

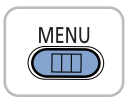
用于自动调整 PC 屏幕的频率和相位。



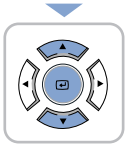
调整之前!

设置输入模式为 **PC**。

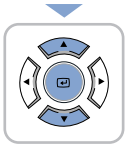




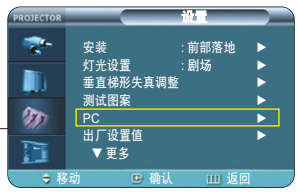
1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。



2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**设置**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**设置**菜单。



3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至 **PC**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**PC**菜单。

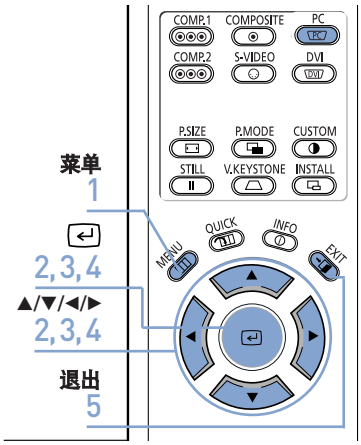


4 按下 ↵ 按钮。
将显示自动调整进行中的信息，PC 屏幕将自动调整。

5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

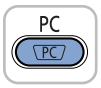
频率调整

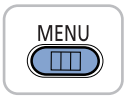
当垂直线显示在 PC 屏幕上时用来调整频率。



调整之前!

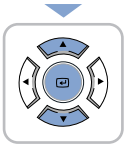
设置输入模式为 **PC**。



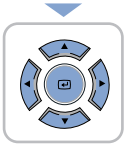


1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

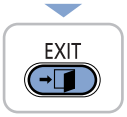
2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**设置**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**设置**菜单。



3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至 **PC**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**PC**菜单。



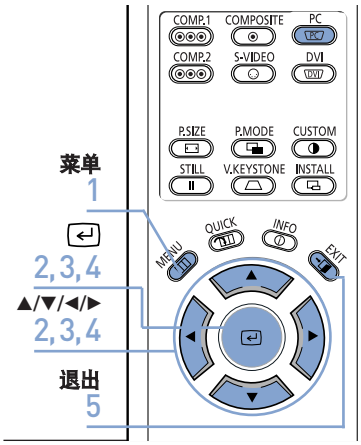
4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**粗调**，然后按 ↵ 按钮。
按下 ◄ 或 ► 按钮进行调整。
将分开显示调节窗口让您进行调节。



5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

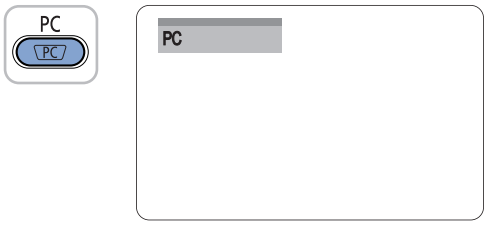
用相位调整进行微调

用来微调 PC 屏幕。



调整之前!

设置输入模式为 **PC**。



MENU

1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**设置**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**设置**菜单。

3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至 **PC**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**PC**菜单。

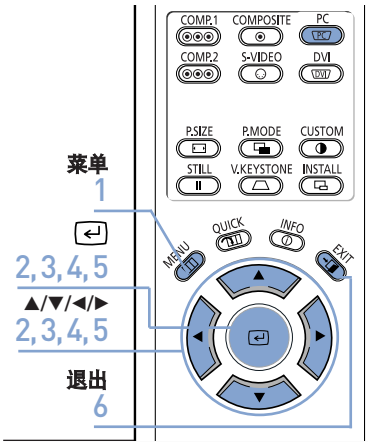
4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**微调**，然后按 ↵ 按钮。
按下 ◄ 或 ► 按钮进行调整。
将分开显示调节窗口让您进行调节。

EXIT

5 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

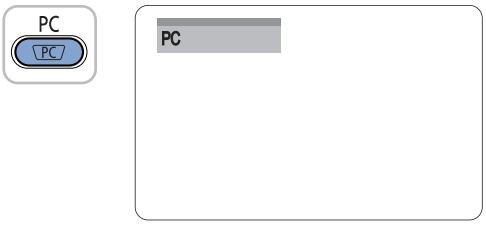
缩放屏幕

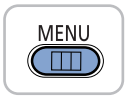
用来从中心扩展 PC 屏幕。



调整之前!

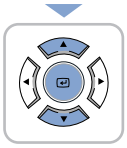
设置输入模式为 **PC**。



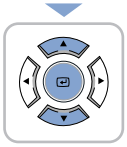


1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。

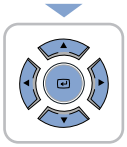
2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**设置**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**设置**菜单。



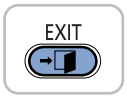
3 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至 **PC**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**PC**菜单。



4 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**缩放**，然后按 ↵ 按钮。



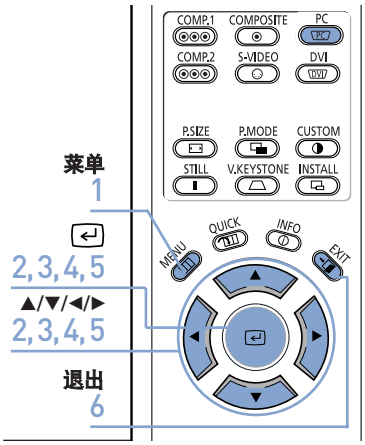
5 按 ▲,▼,◄,或 ► 按钮移到所需位置，
然后按 ↵ 按钮根据需要扩展屏幕。
屏幕可扩展到 **1**,**2**,**4** 或 **8** 倍。



6 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

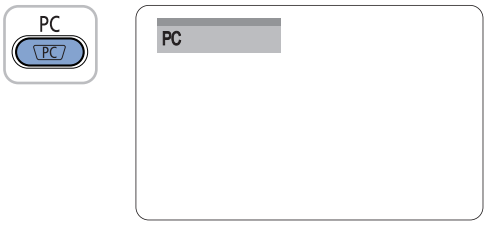
重置 PC

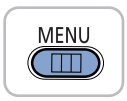
使用此功能，可以将 PC 菜单设置重置为出厂时的默认设置。



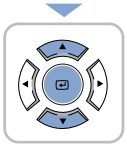
调整之前!

设置输入模式为 **PC**。

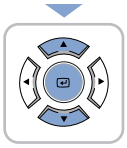




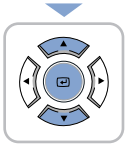
1 按**MENU**按钮。
将会显示主菜单。



2 按 ▲ 或 ▼ 按钮移至**设置**，然后按下 ↵ 按钮。
将显示**设置**菜单。

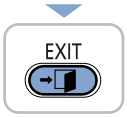


3 按▲ 或 ▼按钮移至**PC**，然后按 ↵ 按钮。
将显示**PC**菜单。



4 按▲ 或 ▼按钮移至**重置**，然后按 ↵ 按钮。

5 按◄ 或 ►按钮移至**确定**，然后按 ↵ 按钮。
PC 被重置为购买时的状态。



6 按 **EXIT**退出 按钮退出设置。

故障排除

联系维修人员之前..... 72

联系维修人员之前

如果该投影仪不能正确操作，请先检查以下内容。
如果问题依然存在，请联系经销商。

安装和连接

症状	故障排除	注意
已断电。	确保电源线的位置正确并且投影仪背面的电源开关处于打开位置“—”。	第15页
图像失真或呈梯形变形。	重新确定位置，以使屏幕与投影机射来的光线保持一个恰当的角度，然后调整 缩放控制 和 调焦环。如有可能，请不要使用菜单的 **垂直梯形失真调整** 功能。 有关 **垂直梯形失真调整** 功能的详细信息，请参见第 50 页。	第16~19页
想要将投影仪安装到天花板上。	天花板支架是一个可选的附件。 请与经销商联系。	
图像失真或呈梯形变形。	确保连接电缆（视频）已正确连接到适当的端口。 除非已正确连接，否则设备将不可用。	第23~25页

菜单和遥控器

症状	故障排除	注意
遥控器不起作用。	■ 确保选择了正确的外部来源。 ■ 检查遥控器的电池。如果存在问题，请更换为推荐的电池。 ■ 检查遥控器与投影仪之间的角度和距离。 确保投影仪和遥控器之间没有阻隔信号的障碍物。 ■ 检查遥控器电池是否为空。	第26页 第12页 第13页
我无法选择菜单。	检查菜单是否显示为灰色。灰色菜单不可用。	第23~26页

屏幕和外部来源

症状	故障排除	注意
看不到画面图像。	■ 确保投影仪的电源线在正确位置。 ■ 确保选择了正确的输入来源。 ■ 检查连接器是否已正确连接到投影机背面的端口上。 ■ 检查遥控器电池。 ■ 确保**色度**、**亮度**设置不在它们的最低限度。	第15页 第26页 第23~25页 第12页 第31页
颜色效果差。	请调整**色度**和**亮度**。	第31页
图像不清晰。	■ 请调整焦距。 ■ 请检查投影距离屏幕是否太远或太近。	第16页 第19页
异常噪音。	如果继续出现异常声音，请与维修中心联系。	
运行 LED 变亮。	请参考 异常运行 LED 的对应措施 的内容，然后采取措施。	第9页
屏幕上出现线条。	在 PC 模式中，频率不一致时，会出现杂乱的线条。 在高级显示属性中调整显示卡的垂直频率。	第67页
屏幕显示绿色。	确保外部设备的连接正确。 尤其连接分量输入（Y、Pb、Pr）电缆时要与颜色代码相匹配。	第23~25页
从外部设备中看不到画面。	确保外部设备的操作正确。 确保正确设置了**自定义画面**菜单中的可调节项。	第26,31页
仅显示蓝屏。	确保外部设备的连接正确。 请再次检查连接电缆。	第26, 23~25页
屏幕显示为黑白色或单色，或者屏幕太暗或太亮。	■ 确保正确设置了**自定义画面**菜单中的可调节项。 ■ 如果您想恢复为出厂默认设置值，请执行**出厂设置值**。	第31页 第52页

其它信息

存放和维护..... 76
购买可选部件 77
词汇表 78
屏幕菜单结构 80
灯泡更换 83
RS-232C 连接和控制 84
规格 86
遥控器规格..... 87

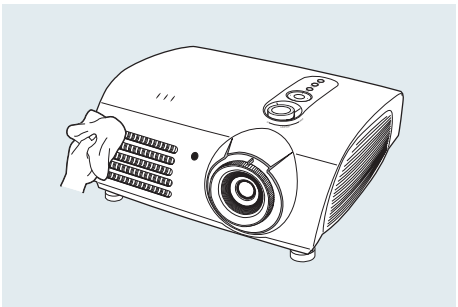
存放和维护

按以下方法清洁和维护投影仪。

清洁投影仪和镜头

使用干燥的软布。

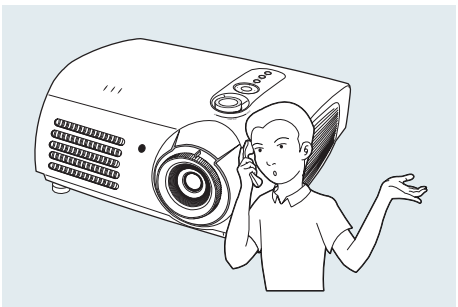
- 请勿使用易燃材料，如苯和稀释剂。请勿使用湿布。这会导致故障。
- 请勿使用指尖或尖锐物体清洁镜头。这会留下划痕。



清洁投影仪内部

要清洁投影仪内部，请与经销商或维修人员联系。

如果有小颗粒或其它物体粘附在投影仪内，请与经销商联系。

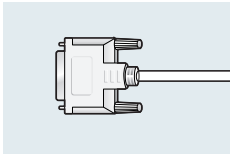


购买可选部件

有关购买附件或可选部件的信息。

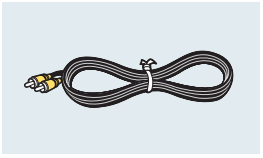
可选部件

DVI-D 电缆

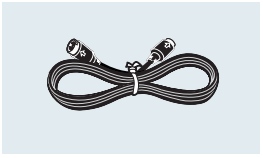


您可以在电器商店或通过 Internet 购买。

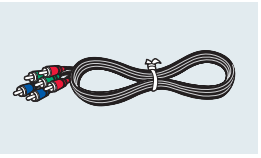
视频（复合电视信号）电缆



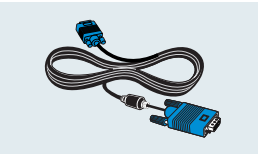
S 端子电缆



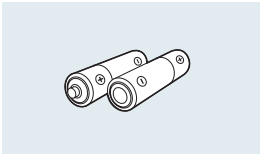
分量输入电缆



PC 视频电缆



1.5V AAA 电池



您可以在电器商店或通过 Internet 购买。
您也可以打电话给经销商或维修中心。

词汇表

在本节，可以以字母顺序了解技术说明。

灰度模式

灰度模式 补偿为模拟显示设备（如 CRT（阴极射线管））生成的视频信号，以使视频信号可以清晰地显示在数字显示设备上。

数字广播

数字广播是按照美国地面数字广播规范（即 ATSC）进行数字化和传送的一种电视广播信号。

背景光遥控器

背景光遥控器 上的按钮变亮，这样即使在黑暗环境下，用户也可轻松地按按钮。

黑色级别

黑色级别设置视频信号最暗部分的光度，以便与显示设备黑色级别功能的光度相匹配，这样用户可以清晰地观看黑暗的影像。如果此设置与输入信号不匹配，则黑暗屏幕就达到饱和，因而可能不会正确显示，或黑暗屏幕看起来是乳白色。

颜色规格

由相应国家或地区的广播标准确定的预定义默认颜色规格。

色温

色温是表示光源光谱属性特征的简单方式。低色温意味着更暖的光（更黄或更红），而高色温意味着更冷（更蓝）的光

模拟广播

广播站传送的现有广播信号符合 NTSC 标准。

天线输入端口

这是使用同轴电缆连接电视机天线的端口。通常用于观看公共广播节目。

过扫描

过扫描将在画面的边缘有不需要的信息、图像或噪音时，剪掉画面的边缘。 如果某些视频信号质量非常差，则可能在屏幕上显示一些不需要的视频信号。

外部输入

外部输入将视频设备（例如 VCR,摄像放像机,DTV 接收器,DVD 等）作为视频来源连接到投影机。

卫星广播

卫星广播通过卫星广播节目，这样在所有地区都可观看高影像品质和高声音质量的节目。卫星广播提供了大约 100 个频道，包括公共广播频道。要观看卫星广播，还必须安装一个接收器。

分量输入端口（绿、蓝和红）

分量输入端口单独地传送亮度信号，在所有视频连接类型中，分量输入端口提供最佳的品质。

有线广播

有线广播通过电缆而非无线电波广播节目。要观看有线广播，必须向当地有线广播服务提供商预订，而且还需安装一个接收器

AV 接收器

AV 接收器提供了多个用于音频和视频的输入和输出接口，因而用户可连接和使用多个输入和输出设备

复合输入端口

复合输入端口是一个常规的视频输入端口（黄色）。色度和亮度都是通过相同的 75 欧姆电缆。

DVD（数字多功能光盘）

DVD 是一种大容量介质磁盘，可以使用 MPEG-2 视频压缩技术将多媒体内容（例如视频,游戏,音频应用程序等）保存到 CD 大小的磁盘上。

DVI（数字视频接口）端口

DVI 是一个为数字设备传送数字信号而开发的连接标准。使用 TMDS 传送技术，用户可观看更清晰的画面。

DVI-D 端口

DVI-D 端口是只能用于数字信号传送的 DVI 端口之一。

DLP（数字光处理）

DLP 是一种使用美国 TI（德州仪器公司）开发的 DMD 面板的数字显示技术。

DLP HD2+ 和 DC3

这是 DMD 面板的等级。

DMD（数字微镜设备）

DMD 面板是 DLP 技术的实现。它由极小的镜面组成，每个镜面代表一个像素。

RS-232C 端口（服务输入端口）

此端口主要用于服务。此端口提供符合 RS-232C 通信标准的通信。

S-VIDEO IN 端口

这称为超级视频。S-Video 是一种视频信号的类型，它将视频亮度和颜色信号分离，从而提供更高的图像质量。

5x 速,8 段色轮

这是一个光学部件，将白色光线分解为组织屏幕的基本颜色。

屏幕菜单结构

您可以看到屏幕菜单的完整结构。

用于屏幕菜单的按钮

MENU	打开菜单/退出菜单		选中某项/更改设置值

选择复合电视信号/S 端子/分量输入模式

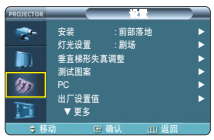
输入

- 来源列表 — 分量输入1 / 分量输入2 / S 端子 / 复合电视信号 / PC / DVI
- 名称编辑 — 分量输入1 / 分量输入2 / S 端子 / 复合电视信号 / PC / DVI（无输入选择）录像机 / DVD / 有线电视 / 高清晰电视 / 卫星广播 / AV 接收器 / DVD 接收器 / 游戏机 / 摄像机 / DVD 一体机 / PC

图像

- 画面模式 — 动态 / 标准 / 剧场1/ 剧场2 / 用户设置1/ 用户设置2 / 用户设置3 / 个人设定
- 自定义画面
  - 对比度 — 0 ~ 100
  - 亮度 — 0 ~ 100
  - 清晰度 — 0 ~ 100
  - 色度 — 0 ~ 100
  - 色调 — 0 ~ 100（不支持 480p 或以上模式）
  - 色彩标准 — SMPTE_C/HD/EBU
  - 色温 — 5500K / 6500K / 8000K / 9300K
  - 灰度 — 电源 / 图像 / 视频
  - 保存 — 用户设置1 / 用户设置2 / 用户设置3

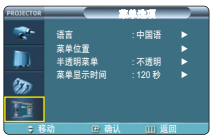
- 画面大小 — 全屏 / 缩放1 / 缩放2 / 4:3
- 画面位置
- DNIe — 关 / 演示 / 开
- 消降扰干或失真 — 关 / 开
- 黑度控制 — **7.5 IRE / 0 IRE**
- 色彩控制 — 关 / 将颜色设置为黑白 / 红 / 绿 / 蓝
- 电影 — 关 / 开
- 过扫描 — 关 / 开



设置

- 安装 — 前部落地 / 前部悬挂 / 后部落地 / 后部悬挂
- 前部悬挂
  - 剧场
  - 亮度
- 垂直梯形失真调整 — -50 ~ 50
- 测试图案
  - 网格信号
  - 屏幕大小
  - 色彩标准
  - 红
  - 绿
  - 蓝
  - 白色
  - 6500K_白色
- PC
  - 自动调整
  - 粗略
  - 微调
  - 缩放
  - 重置 — 确定 / 取消
- 出厂设置值 — 确定 / 取消
- 信息
- LED — 关 / 开

屏幕菜单结构（续）



- 菜单选项
  - 语言 — English / Deutsch / Nederlands / Español / Français / Italiano / Svenska / Português / 中国语 / 한국어
  - 菜单位置
  - 半透明菜单 — 不透明 / 高 / 中 / 低
  - 菜单显示时间 — 5 / 10 / 30 / 60 / 90 / 120 / 菜单保留时间

灯泡更换

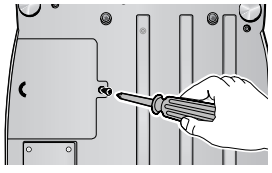
灯泡更换注意事项

- 投影机灯泡是一种消耗品。 为获得最佳运行性能，请按使用时间更换灯泡。可以在“信息显示”（INFO 按钮）中查看灯泡使用时间。
- 更换时使用推荐灯泡。灯泡的规格在用户手册中已定义。用与投影仪所提供的相同型号的灯泡替换。
  –灯泡型号 : LAMP-MERCURY-Philips
  –灯泡制造商 : Philips Lighting
  –灯泡使用寿命 : 2000 小时
  –灯泡类型 : 250W UHP
  –灯泡部件号 : BP47-00010A
- 在更换灯泡之前，请检查是否已经拔下电源线。
- 即使在断开电源线后，灯泡也将是热的。 在更换灯泡前，至少让其冷却一小时。
- 投影机灯泡安装在投影机的底部。
- 在将投影机倒置以更换灯泡前，请在平坦表面上用软布盖住投影机。
- 不要将旧灯泡放在易燃物或儿童能触及的地方。 不然会有燃烧或烧伤的危险。
- 使用适当的真空设备移除灯泡装置周围或内部的灰尘或外来物体。
- 处理灯泡装置时要小心，请勿碰触灯泡本身。
- 如果处理灯泡的方式不当，将导致画面质量不佳，或缩短灯泡的使用寿命。
- 更换灯泡后，如果没有完全锁住机盖，投影仪将不会正常工作。如果投影仪运行不正常，请参阅用户手册中有关 LED 的信息。

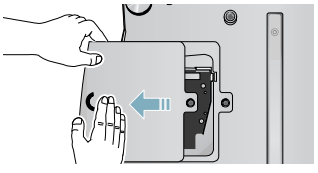
更换灯泡的步骤

1 灯泡非常热，而且在运行时有高电压。在更换灯泡前，至少让灯泡在断开电源线后冷却一小时。

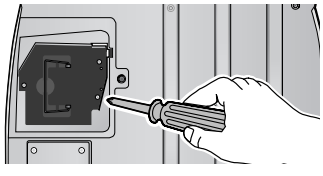
2 投影机灯泡安装在投影机的底部。将投影机倒置，使基座朝上，然后卸下灯泡盖上的螺丝。



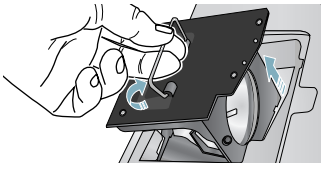
3 按箭头方向推动灯罩以打开它。



4 卸下三个螺钉。



5 提起并握住灯泡手柄，然后按下图所示拉出灯泡部件。



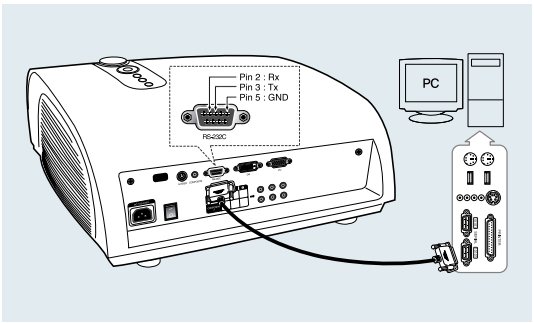
6 更换灯泡后，按照拆卸时的相反步骤组装该装置。

RS-232C 连接和控制

将投影仪连接到 PC

您可以使用 RS-232C（交叉孔型）电缆将投影仪连接到 PC，用于控制投影仪。

- 请不要在计算机或投影仪正在运行时断开或连接 RS-232C 电缆。 这可能对计算机或投影仪造成严重损坏。
- 如果没有正确配置 PC，则 RS-232C 连接可能不会正常工作。 有关详细信息，请参见计算机的产品文档。



通信格式（符合 RS232C 标准）

- 传输速度： 115,200 bps
- 奇偶校验位： 无
- 数据长度： 8 个数据位，1 个停止位

传输顺序和数据格式

传输顺序

参数 1 → 参数 2 → -----

参数 N, 命令，响应

变量的结构（8 个字节）

0x08	0x11	N	PN	CS

N ：变量的数量（十六进制）

PN：变量的值（采用 4 个字节的十六进制形式实现）

CS：校验和（除 CS 外的所有字节总和的布尔求反）

命令结构（4 个字节）

CN	0x12	CC	CS

CN：命令 + 变量的数量（十六进制）

CC：命令 - 十六进制（请参见命令表）

CS：校验和（除 CS 外的所有字节总和的布尔求反）

响应数据结构（3 个字节）

- 确认正确的数据传输

CN	0x12	CC	CS

- 对通信错误或无效命令无响应

- 如果对以前传输有成功的响应，或超过 3 秒无响应，则传输以下控制命令，以便传输一个或多个控制命令。
- 在使用计算机控制投影仪时，不能使用计算机检查投影仪的状态变化，否则它将无法显示在投影仪的屏幕上。传输 INFORMATION 命令以在投影仪屏幕上显示当前信息。
- 所有控制命令都适用于输入来源并立即显示投影仪的状态。

命令

例如) DISPLAY → CUSTOM CONFIGURATION → 嘟 CONTRAST 设置为 60

参数 1	0x08	0x11	0x01	0x00	0x00	0x00	0x01	0xE5
参数 2	0x08	0x11	0x02	0x00	0x00	0x00	0x03	0xE2
参数 3	0x08	0x11	0x03	0x00	0x00	0x00	0x3C	0xA8
命令	0x04	0x12	0x4B	0x9F				
返回	0x03	0x0C	0xF1					

★：范围为　0 ~ 50，使用负值的布尔求反。

控制项			命令	参数	返回
常规	电源	开	76	0,5	
		关	76	0,3	
		方向关闭	76	0,9	
输入	输入	分量输入1	76	2,8	
		分量输入2	76	2,9	
		S 端子	76	2,11	
		复合电视信号	76	2,10	
		PC	76	2,12	
		DVI	76	2,7	
	检查	分量输入1	77	64,204	1 或 0
		分量输入2	77	64,205	1 或 0
		S 端子	77	64,210	1 或 0
		复合电视信号	77	64,211	1 或 0
		PC	77	64,212	1 或 0
		DVI	77	64,213	1 或 0
图像	画面模式	动态	75	2,10,0	
		标准	75	2,10,1	
		剧场1	75	2,10,2	
		剧场2	75	2,10,3	
		用户设置1	75	2,10,4	
		用户设置2	75	2,10,5	
		用户设置3	75	2,10,6	
		个人设定	75	2,10,7	
	自定义画面	对比度(0~100)	75	1,3,x	
		亮度(0~100)	75	1,4,x	
		清晰度(0~100)	75	1,5,x	
		色度(0~100)	75	1,6,x	
		色调(0~100)	75	1,7,x	
	色彩标准	SMPTE_C	76	1,1,0	
		HD	76	1,1,1	
		EBU	76	1,1,2	
	色温	5500K	75	2,0,3	
		6500K	75	2,0,2	
		8000K	75	2,0,1	
		9300K	75	2,0,0	
	增益	R(0~100)	75	2,3,x	
		G(0~100)	75	2,4,x	
		B(0~100)	75	2,5,x	
	截止	R(-50~50)	75	2,6,x	★
		G(-50~50)	75	2,7,x	★
		B(-50~50)	75	2,8,x	★
	灰度	视频	75	2,1,0	
		图像	75	2,1,1	
		电源	75	2,1,2	
	存储	用户设置1	75	2,2,0	
		用户设置2	75	2,2,1	
		用户设置3	75	2,2,2	
	画面大小	全屏	75	2,9,0	
		缩放1	75	2,9,2	
		缩放2	75	2,9,3	
		4:3	75	2,9,4	
	画面位置	上	75	2,13,0	
		下	75	2,13,1	
		左	75	2,13,2	
		右	75	2,13,3	
	DNIe	开	76	0,1,1	
		关	76	0,1,0	
		演示	76	0,1,2	
	降噪功能	开	76	0,8,1	
		关	76	0,8,0	

控制项			命令	参数	返回
图像	降噪功能	7.5 IRE	76	0,7,0	
		0 IRE	76	0,7,1	
	黑色级别	关	76	3,7,0	
		将颜色设置为黑白	76	3,7,1	
		红	76	3,7,2	
		绿	76	3,7,3	
		蓝	76	3,7,4	
	影片模式	开	75	2,11,1	
		关	75	2,11,0	
	过扫描	开	75	2,12,1	
		关	75	2,12,1	
设置	安装	前部落地	75	0,1,0	
		前部悬挂	75	0,1,1	
		后部落地	75	0,1,2	
		后部悬挂	75	0,1,3	
	灯光设置	剧场	76	0,2,1	
		亮度	76	0,2,0	
	测试图案	网格信号	76	0,0,1	
		屏幕大小	76	0,0,8	
		色彩标准	76	0,0,2	
		红	76	0,0,3	
		绿	76	0,0,4	
		蓝	76	0,0,5	
		白色	76	0,0,6	
		6500K_白色	76	0,0,7	
	垂直梯形失真调整	垂直梯形失真调整(-50~50)	75	0,3,x	★
	PC	自动调整	76	6,5	
		粗略(0~2000)	76	6,3,x	
		微调(0~255)	76	6,4,x	
		缩放(0~3)	76	6,13,x	
		PC 重置	76	6,14	
	出厂设置值	确认	76	9	
	信息	确定	76	0,2,0	
	LED	开	76	1,18,1	
		关	75	1,18,0	
菜单选项	语言	ENGLISH	76	10,0,0	
		DEUTSCH	76	10,0,1	
		NEDERLANDS	76	10,0,2	
		ESPAÑOL	76	10,0,3	
		FRANÇAIS	76	10,0,4	
		ITALIANO	76	10,0,5	
		SVENSKA	76	10,0,6	
		PORTUGUêS	76	10,0,7	
		中国语	76	10,0,8	
		한국어	76	10,0,9	
	菜单位置	上	76	10,1,0	
		下	76	10,1,1	
		左	76	10,1,2	
		右	76	10,1,3	
	半透明菜单	不透明	76	10,2,0	
		高	76	10,2,2	
		中	76	10,2,4	
		低	76	10,2,6	
	菜单显示时间	菜单保留时间	76	10,3,6	
		5	76	10,3,0	
		10	76	10,3,1	
		30	76	10,3,2	
		60	76	10,3,3	
		90	76	10,3,4	
		120	76	10,3,5	
	Menu	退出	76	0,4	

规格

为了获得更佳性能，可能修改产品的设计和规格，而不事先通知。
本设备属于 B 类设备，可用于住宅区域和工业区域。

分类 \ 型号		SP-H800	
面板I	大小	0.8"(HD2+, DC3)	
	分辨率	1280 x 720	
灯泡	类型	250W UHP	
	使用寿命	2000 小时	
电源	功耗	350W	
	电压	AC 100-240V~	
	频率	50/60Hz	
尺寸		384 × 425 × 177 毫米	
重量		9.0 千克 / 19.8 磅	
附件		使用说明书、电源线、遥控器、电池	
主要特性	亮度	700 ANSI	
	对比度（影院模式）	3800 : 1	
	屏幕大小	对角线 30.385~300 英寸	
	投影范围	1.0 ~ 13.6 米 / 3.4 ~ 44.8 英尺	
	梯形失真调整	垂直	
输入/输出	DVI	1) 连接器类型:DVI-D	
		2) 可用格式: PC - VGA~SXGA DTV - 480p, 576p, 720p, 1080i	
		3) 频率:请参阅第 67 页。	
	PC	1) 连接器类型:15 针 D-Sub	
		2) 频率:请参阅第 67 页。	
	分量输入 1 分量输入 2	1) 信号类型:Y, Pb, Pr	
		2) 可用格式:480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i	
		3) 频率:请参阅第 67 页。	
	S 端子	信号格式: NTSC, PAL, SECAM	
	复合电视信号		
	RS-232C	维修端口	
用户环境	温度和湿度	工作	温度 (32~104℉ / 0~40℃)，湿度 (10~80%)
		存放	T温度 (-4~113℉ / -20~45℃)，湿度 (5~95%)
	设备类别	B 类	
	噪音	最低 28 分贝（剧场模式）	

DLP 投影机中使用的 DMD 面板由数十万个微镜组成。与其他视觉显示原理一样，DMD 面板可能含有一些不良像素。Samsung 和 DMD 面板制造商采用针对不良像素的严格鉴定与限制程序，从而使产品不会超出我们的规格所制定的不良像素的最大数量，而且永远不会。在极少数的情况下，可能会存在不可显示的像素，但它不会影响整体画面质量，也不会影响产品的使用寿命。

遥控器规格

功能和传输代码

按钮		系统代码	数据代码	按钮		系统代码	数据代码
(电源) ON		07	99	CUSTOM		07	1E
(电源) OFF		07	98	STILL		07	42
COMP.1 (分量输入1)		07	86	V.KEYSTONE		07	81
COMP.2 (分量输入 2)		07	88	INSTALL	前部落地	07	BB
COMPOSITE		07	84		前部悬挂	07	EE
S-VIDEO		07	85		后部落地	07	EF
PC		07	69		后部悬挂	07	BF
DVI		07	8A	MENU		07	1A
P.SIZE	全屏	07	E4	QUICK		07	58
	缩放1	07	53	INFO		07	1F
	缩放2	07	E1	EXIT		07	2D
	4 : 3	07	E3	▲ (上)		07	60
P.MODE	动态	07	BD	▼ (下)		07	61
	标准	07	E8	◀ (左)		07	65
	剧场1	07	E9	▶ (右)		07	62
	剧场2	07	EA	↵ (确认)		07	68
	用户设置1	07	EB				
	用户设置2	07	EC				
	用户设置3	07	ED				
	个人设定	07	BC				

遥控器信号格式